Quis? quid? ubi? quibus auxiliis?
Cur? quomodo? quando?

GS 2211

de similid: p 238

Bibl. Paup.
A. V. 9.

Quis quid ubi quibus au
xilijs cur quomodo, quando

30 May

...othek
...rg

pl. 87. nobi plura vile non oppugna
nulla, qua, n usiam, ubi. diu quou
fatis jam fuit. satumne est?

~~Brentano [illegible]~~
~~Pheior [illegible]~~

Ex

Libris Fran: Georg: West Rhetoris

[Maximilian Dufrène]

RUDIMENTA
GEOGRAPHICA & HERALDICA.

Anfangsgründe
der
Erdebeschreibung
und
Heraldik,
in lateinischer und deutscher Sprache,
zum Gebrauche der Schulen.

Neue, vermehrte, und mit Kupfern
verbesserte Auflage.

Bibl. Paup. A.V. 9.

Augsburg,
im Verlage der Joseph-Wolffischen Buchhandlung.
1794.

1971.1430

INDEX CAPITUM HUJUS OPUSCULI.

PARS I. *De Globo.*

CAPUT I. Notiones præmittendæ Pag. 1
II. De Cofmographia & Geographia generatim 10
III. De variis corporum cæleftium generibus 16
IV. De motu Solis annuo & circulis ad eum pertinentibus 20
V. De motu Solis diurno & circulis ad eum pertinentibus 30
VI. De figura telluris ejusque circulis 38

CAPUT VII. De ſitu locorum ſecundum eorum longitudinem & latitudinem Pag. 50
VIII. De altitudine Poli & vario ſphæræ ſitu 54
IX. De Zonis & variis anni temporibus 62
X. De Climatis & de varia dierum noctiumque longitudine 68
XI. Diverſa incolarum terræ nomina 74
XII. Uſus Globi pro ſolvendis quibusdam problematis 78

PARS II. *De Mappis.*

CAPUT I. De planisfærio terreſtri Pag. 90
II. De mappis generatim 92
III. De variis dimenſionibus geographicis 96
IV. De variis vocabulis geographicis 100
V. De Globi terraquei diviſione 106
VI. Diviſio aquarum 108
VII. Mappa Europæ 114
VIII. De decem majoribus Europæ partibus 122

§. I.

§. I. De mappa Imperii Germanici Pag. 122
Circulus Auſtriacus 130
Circulus Bavaricus 138
Circulus Suevicus 142
Circulus Rhenanus ſuperior 146
Circulus Rhenanus inferior 150
Circulus Weſtphalicus 152
Circulus Franconicus 154
Circulus Saxoniæ ſuperioris 156
Circulus Saxoniæ inferioris 158

§. II. De magna Peninſula Scandia 162
Suecia 162
Norwegia 166
Dania 168
§. III. Boruſſia 172
§. IV. Moſcovia 174
§. V. Poloniæ regnum 178
§. VI. Turcia Europæa 182
§. VII. Britannia 186
§. VIII. Italia 190
§. IX. Gallia 196
§. X. Hiſpania 200
Luſitania 204

CAPUT IX. Novem minores Europæ partes Pag. 208

§. I. De quatuor minoribus partibus Galliam inter & Imper. Germ.

Belgium 208

Lotharingia 212

Helvetia 212

Sabaudia 214

§. II. De quinque reliquis partibus Poloniam inter & Turciam Europæam &c.

Hungariæ regnum 216

Transſylvania 218

Valachia & Moldavia 220

Tartaria minor 220

CAPUT X. Mappa Aſiæ 222

§. I. Ruſſia Aſiatica 226

§. II. Turcia Aſiatica 228

Anatolia 228

Syria 232

Arabia 236

Georgia 238

Armenia 238

Diarbechia 240

§. III. Reliquæ Aſiæ partes

Perſia 240

India 244

Tartaria Magna 248

Sina 250

CAPUT XI. Mappa Africæ Pag. 250
§. I. Superior Africæ Pars 254
§. II. Pars Africæ inferior ſive Aethiopia 258
§. III. Africæ inſulæ 260
CAPUT XII. Mappa Americæ 261
§. I. America Borealis 266
§. II. America Auſtralis 270
CAPUT XIII. De regionibus incognitis 274

PARS III. *De Arte Scutaria ſive Heraldica.*

CAPUT I. Quæſtiunculæ prævíæ 280
II. De Scuto ejusque receptaculis 282
III. De Tinꝭturis 286
IV. De Figuris Scutariis 292
V. De Scuti ornamentis & diſcerniculis 300
VI. De Scuti anatomia 308

Rudi-

Rudimenta Geographica.

PARS I.

De Globo.

CAPUT I.

Notiones præmittendæ pro Cosmographia & Geographia.

1. *Quid est Punctum?*

Punctum est it, quod quidem nullam continet magnitudinem, sed tamen cujusvis initium est magnitudinis. Cum igitur quodcunque signum instrumento aliquo in tabula factum semper certa magnitudine contineatur; sequitur, punctum *Mathematicum* in nostra tantum mente existere.

2. *Quid est linea?*

Est magnitudo longitudine prædita, sed carens omni latitudine & profunditate. Linea igitur *mathematica* nonnisi in nostra mente locum habet; quia id quod tabulæ inscribitur, nunquam sine latitudine aut profunditate est, sed solum indicat, ubi lineam mathematicam tibi repræsentes.

3. *Quid est linea recta?*

Illa, quæ ab uno puncto ad alterum ita ducitur, ut neque ad unam neque ad alteram partem declinet. Est igitur via brevissima ab

uno

Anfangsgründe zur Erdebeschreibung.

Erster Theil.

Von der Kunstkugel.

Erstes Kapitel.

Vorläufige Erklärungen für die Welt- und Erdebeschreibung.

1. Was ist ein Punkt.

Ein Punkt ist ein Ding, so keine Größe hat wohl aber der Anfang aller Größe ist. Da nun jedes Zeichen, welches auf dem Papier mit einem Instrumente gemacht wird, allezeit eine gewisse Größe hat; so folgt, daß ein mathematischer Punkt nur in unserer Vorstellung bestehe.

2. Was ist eine Linie?

Eine Größe, die nur eine Länge, aber weder eine Breite noch Tiefe hat. Eine Linie hat also bloß in unserer Vorstellung Platz; weil das, was auf dem Papier gezeichnet ist, niemals völlig ohne Breite oder Tiefe ist, sondern nur anzeiget, wo man sich eine mathematische Linie einbilden muß.

3. Was ist eine gerade Linie?

Jene, welche von einem Punkte zum andern so hingehet, daß sie niemal weder auf die eine, noch auf die andere Seite abweichet. Sie ist also der kürzeste weg vom

uno puncto ad alterum. Porro linea *curva* dicitur, quæ non est recta, seu quæ a priori directione continuo deflectit, ut v. g. circulus.

4. *Quid est superficies?*

Magnitudo, quæ longitudinem & latitudinem, sed nullam profunditatem habet.

5. *Quid est plana superficies?*

Illa, cui linea recta secundum quasvis directiones ita imponi potest, ut undequaque superficiei incumbat; secus curva est superficies, uti in globo.

6. *Quid est figura?*

Quodlibet spatium undequaque clausum, aut finem habens. Est igitur figura superficies tantum, quæ vel plana vel curva esse potest, modo ex omni parte limites in ea concipiantur.

7. *Quid est corpus?*

Magnitudo, quæ longitudinem, latitudinem & profunditatem habet. Corpus igitur est magnitudo trium dimensionum; quia id secundum longum, latum & profundum dimetiri possumus. Superficies est duarum dimensionum, secundum longum & latum. Linea unius dimensionis, secundum longum. Punctum nullius est omnino dimensionis.

8. *Quid est Circulus?*

Est figura plana, quæ unica curva linea ita circumscribitur, ut omnia puncta hujus lineæ

curvæ

Punkte zum Punkte. Eine krumme Linie heißt folglich, welche nicht gerade ist, oder welche von der vorigen Richtung stets abweichet, wie z. B. ein Cirkelbogen.

4. Was ist die Oberfläche?

Eine Größe, die eine Länge und Breite, aber keine Tiefe hat.

5. Was ist eine ebene Fläche?

Jene, auf welche nach allen Richtungen eine gerade Linie also kann gelegt werden, daß sie allerdings aufliegt; widrigenfalls ist es eine krumme Oberfläche, wie z. B. bey einer Kugel.

6. Was ist eine Figur?

Jeder Raum, der von allen Seiten eingeschlossen ist oder ein End hat. Es ist also eine Figur bloß eine Fläche, und kann eine gerade oder krumme Fläche seyn, wenn man dabey nur allenthalben Gränzen sich vorstellet.

7. Was ist ein Körper?

Eine Größe, die eine Länge, Breite, und Tiefe hat. Es ist also ein Körper eine Größe von dreyen Ausmessungen; weil man ihn nach der Länge, Breite, und Tiefe ausmessen kann. Eine Fläche ist von zwoen Ausmessungen, nach der Länge und Breite. Eine Linie von einer einzigen Ausmessung, nach der Länge. Ein Punkt hat gar keine Ausmessung.

8. Was ist ein Cirkel?

Eine ebene Figur, welche durch eine krumme Linie also eingeschlossen wird, daß alle Punkte dieser krummen Linie

curvæ a certo quodam puncto, intra figuram sito, æqualiter distent,

9. *Quid Centrum circuli?*

Illud punctum, a quo reliqua puncta curvæ lineæ æquidistant.

10. *Quid est Peripheria?*

Linea curva, quæ circulum omni ex parte claudit.

11. *Quid est Chorda?*

Quæcumque linea recta, quæ ex utraque peripheriæ parte terminatur; sive per centrum transeat, sive non transeat.

12. *Quid est Diameter? quid Semidiameter?*

Est recta qnæcunque linea per centrum ducta, quæ in circuli peripheria utrinque terminatur. Dimidium hujus lineæ dicitur *Semidiameter*, seu *Radius.*

13. *Cur omnes Semidiametri seu Radii ejusdem circuli sunt æquales?*

Vi notionis circulo propriæ omnes lineæ, a centro ad peripheriam ductæ, inter se æquales sunt. Porro ejusmodi lineæ vocantur radii ejusdem circuli. Igitur omnes radii ejusdem circuli inter se æquales sunt.

14. *Quomodo Peripheria circuli divititur?*

In 360 partes æquales, quæ gradus vocantur. Hi gradus majores vel minores esse possunt pro majori vel minori circulo. Peripheria

gleichweit von einem innerhalb der Figur liegenden Punkte entfernet sind.

9. Was ist der Mittelpunkt des Cirkels?

Jener Punkt, von dem alle Punkte der krummen Linie des Cirkels gleiche Entfernung haben.

10. Was ist der Umkreis des Cirkels?

Die krumme Linie, die den Cirkel von allen Seiten einschließt.

11. Was ist eine Senne des Cirkels?

Eine jede gerade Linie, die sich beyderseits in dem Umkreise endiget; sie mag hernach zugleich durch den Mittelpunkt gehen oder nicht.

12. Was ist ein Durchmesser, und Halbmesser?

Eine gerade Linie, die durch den Mittelpunkt dieser Figur gehet, und sich beyderseits in dem Umkreise endiget. Die Hälfte davon ist ein Halbmesser.

13. Warum sind alle Halbmesser des nemlichen Cirkels gleich?

Vermöge des eigentlichen Begriffes eines Cirkels sind alle Linien von dem Mittelpunkte bis an den Umkreis einander gleich. Nun heißen solche Linien Halbmesser des nämlichen Cirkels; folglich sind alle Halbmesser des nämlichen Cirkels einander gleich.

14. Wie wird der ganze Umkreis eines Cirkels abgetheilet?

In 360 gleiche Theile, welche man Grade nennet. Diese Grade können größer oder kleiner seyn, nachdem jeder Cirkel größer oder kleiner ist, doch wird der Umkreis eines

ria tamen circuli cujusque ſemper in 360 gradus (*ſeu* 360°) dividitur. Ex quo ſequitur, in ſemiperipheria 180°, & in quarta peripheriæ parte, ſeu *quadrante* 90° contineri.

15. *Quomodo dein Gradus circuli dividuntur*?

In 60 minores partes æquales (*ſeu* 60′), quæ *Minuta* vocantur. Minutum iterum dividitur in 60 minores partes æquales (*ſeu* 60″), quæ *Secunda* dicuntur.

16. *Quotuplicis generis ſunt circuli, qui in globo concipi poſſunt*?

Duplicis generis. Circuli *maximi* ii dicuntur, qui per globi centrum ducti eundem in duas partes æquales, id eſt, in duo hemiſphæria ſecant. Circulorum *minimorum* nomine ii veniunt, qui nec per centrum tranſeunt, nec in partes æquales globum dividunt.

17. *Quid de his globi circulis notandum*?

Ut circulus proprie dictus, quæ ſæpe noſtra ſolum cogitatione concipimus, a peripheria circuli tam cogitandi quam loquendi modo ſtudioſe diſcernatur. Circulus proprie loquendo eſt ſpatium a curva linea ſeu peripheria circuli comprehenſum, quod proin totum globum diſſecat. Contra vero peripheria circuli eſt tantum linea curva globi ſuperficiei incumbens.

jeden Cirkels allemal in 360 Grade (oder 360°) abgetheilet. Hieraus schließet, daß der halbe Umkreis 180°, und der vierte Theil desselben 90° begreife.

15. Wie wird der Grad eines Cirkels ferner abgetheilet?

In 60 kleinere gleiche Theile (oder 60′) die man Minuten nennet; eine Minute wird abermal in 60 kleinere gleiche Theile (oder 60″) abgetheilet, die man Sekunden heißt.

16. Wie vielerley sind die Cirkel, die man sich in einer Kugel vorstellt?

Zweyerley. Die größten Cirkel werden genennet, die durch den Mittelpunkt der Kugel gehen, und selbe in zween gleiche Theile, das ist, in zwo Halbkugeln schneiden. Die kleinere Cirkel einer Kugel heißen, die nicht durch den Mittelpunkt der Kugel gehen, und diese in zween ungleiche Theile schneiden.

17. Was ist bey diesen Cirkeln einer Kugel zu merken?

Daß man den eigentlichen Cirkel selbst, den man sich in der Kugel oft nur einbildet, von dem Umkreise des Cirkels sowohl in den Begriffen, als Redarten genau unterscheide. Ein Cirkel ist eigentlich jener Raum, den die krumme cirkelförmige Linie einschließt, und folglich die ganze Kugel durchschneidet. Hingegen der Umkreis des Cirkels ist nur die krumme Linie, die auf der Oberfläche der Kugel liegt.

18. *Quid Angulus rectilineus?*

Eſt duarum rectarum linearum in uno puncto concurrentium ad ſe invicem inclinatio. Hoc punctorum concurſus appellatur *vertex* vel *caput* anguli: duæ autem lineæ in eodem puncto concurrentes *latera* ſeu *crura* anguli nuncupantur.

19. *Quomodo dimetimur magnitudinem Anguli?*

Ex vertice Anguli deſcribitur, vel deſcriptus concipitur circulus; & arcus, inter crura interceptus, eſt menſura anguli, quæ per numeros graduum eo arcu contentorum, exprimitur. Ita dicitur v. g. angulus 60, 90 plurium aut pauciorum graduum.

20. *Quotuplicis generis ſunt Anguli?*

Triplicis generis. 1. Angulus *rectus* 90° continens. In quo fit, ut alterum crus alteri recta inſiſtat, ſive ita, ut neque ad unam neque ad alteram partem declinet. Angulus *obtuſus*, qui major eſt angulo recto, atque ideo plures quam 90° continet. 3. Angulus *acutus* ille dicitur, qui minor eſt, quam angulus rectus ac propterea pauciores, quam 90° comprehendit.

21. *Quid lineæ & circuli paralelli?*

Qui æquali undique ſpatio ab ſe invicem diſtant, ex duabus igitur lineis (aut circulis paralellis) neutra ad alteram ulla ſui parte propius accedit.

CAPUT

18. Was ist ein geradlinigter Winkel?

Die Neigung zwoer geraden Linien gegeneinander, die in einem Punkte zusammstossen. Diesen Punkt nennt man den Gipfel oder Kopf des Winkels: die zwo Linien aber, die in einem Punkte zusammstossen, werden die Seiten, oder Schenkel des Winkels genennet.

19. Wie mißt man die Größe eines Winkels?

Aus dem Gipfel desselben beschreibt man, oder stellet sich als beschrieben vor einen Cirkel; und der zwischen den Schenkeln liegende Cirkelbogen ist das Maß des gegebenen Winkels, welches durch die Zahl der Grade, die der Bogen enthält ausgedrücket wird. So sagt man z. B. ein Winkel von 60, 90, mehr oder wenigern Graden,

20. Wie vielerley Winkel giebt es?

Dreyerley. Ein rechter Winkel, der 90° enthält. Wobey geschieht, daß ein Schenkel auf den andern senkrecht, oder also stehet, daß er sich weder auf eine, noch auf die andere Seite lenket. 2. Ein stumpfer Winkel, der größer als ein rechter Winkel ist; und folglich mehr als 90° enthält. 3 Ein spitziger oder scharfer Winkel ist jener, welcher kleiner als ein rechter Winkel ist; mithin weniger Grade enthält als 90.

21. Was sind Paralellinien und Paralellcirkeln?

Welche überall gleich weit von einander entfernet sind. Aus zwoen Paralellinien also und Cirkeln neigen sich keine, auf je eine Seite gegen die andere.

CAPUT II.

De Coſmographia & Geographia generatim.

1. *Quid eſt Coſmographia?*

Eſt ampla illa ſcientia, in qua tum majora corpora creata mundi hujus univerſi aſpectabilis, tum eorum corporum mutui ſitus ac motus exponuntur.

2. *Quid eſt Geographia?*

Ea ſcientia, quæ de noſtra tellure, partiumque ejus diverſarum nominibus cognoſcendis & ſitu agit.

3. *Quæ præcipuæ machinæ uſui ſunt ad Coſmographiam & Geographiam penitus perdiſcendam?*

Globus artificialis cæleſtis & terreſtris; dein ſphæra armillaris.

4. *Quid repræſentat Globus cæleſtis?*

Exhibet anguſto quidem ſpatio, ſed certa tamen proportione naturalem & aſpectabilem cæli globum, item præcipuos circulos & puncta, quæ concipi in eo ſolent; denique ſtellas, ad eos circulos & puncta relatas.

5. *Quid nobis Globus terreſtris ſpectandum præbet?*

Terram noſtram, quam interim rotundam eſſe ponimus; tum circulos & puncta, quæ re-

Zweytes Kapitel.

Von der Welt- und Erdebeschreibung überhaupt.

1. Was ist die Weltbeschreibung?

Es ist jene weitläufige Wissenschaft, in welcher alle erschaffene große Körper der ganzen sichtbaren Welt, und ihre gegenseitige Lagen und Bewegungen erkläret werden.

2. Was ist die Erdebeschreibung?

Jene Wissenschaft, die von unserer Erde, und von der Erkenntniß der Namen und Lage ihrer verschiedenen Theile handelt.

3. Was für Maschinen sind besonders dienlich die Welt- und Erdebeschreibung besser zu begreifen?

Die künstliche Himmelskugel, die künstliche Erdkugel, und die durchbrochene Ringkugel.

4. Was stellet die künstliche Himmelskugel vor?

Sie stellet die natürliche scheinbare Himmelskugel im Kleinen verhältnißmäßig vor, wie auch die vorzüglichen Kreise und Punkten, die man sich an selber einbildet, und endlich die Sterne in ihrer Beziehung auf diese Kreise und Punkten.

5. Was stellet die künstliche Erdkugel vor?

Sie stellet unsere Erde vor, die man unterdessen für rund annimmt; wie auch die Kreise und Punkten, die man

repræſentari in globo terreſtri ſolent; denique regna, & loca nobiliora relate ad eosdem circulos & puncta.

6. *Quid Sphæra armillaris refert?*

Præcipuos tantum circulos cæli aſpectabilis, atque in centro terram noſtram; axi inhærentem. Vid. Fig. I.

7. *Quot ſunt in Sphæra armillari circuli primarii?*

Sex magni, qui vocantur *maximi*, & quatuor *minores*.

8. *Qui ſunt circuli ſex maximi?*

Horizon, Æquator, Meridianus, Ecliptica Zodiaco comprehenſa, duo demum coluri, alter æquinoctialis & alter ſolſtitialis.

9. *Quinam ſunt minores?*

Duo Tropici & totidem Polares. Cur autem hæc ſint nomina ſortiti, paulo inferius declarabitur.

10. *Qui cælum & terra ope ſphæræ armillaris concipi poteſt?*

1. Cælum nobis quaquaverſus inſtar ſphæræ cavæ apparet, in cujus interna ſuperficie nos, in centro poſiti, ex hac terra, cui inſiſtimus, cæleſtia corpora contemplamur. 2. Quia radii viſus ſecundum lineas rectas tendunt, ea duntaxat cæli pars nobis conſpicua eſt, quæ ſupra Horizontem attollitur. 3) Videtur tamen

sich in unserer Erdkugel einbildet, endlich die Reiche und Hauptorte in ihrer Beziehung auf diese Kreise und Punkten.

6. Was stellet die durchbrochene Ringkugel vor?

Sie stellet bloß die vornehmsten Kreise vor, die an dem scheinbaren Himmelgewölbe vorkommen, und in dem Mittelpunkte an der Achse unsere Erdkugel. Sieh Fig. 1.

7. Wie viel sind die vornehmern Kreise an der Ringkugel?

Es sind sechs große, oder wie man sie nennet, größte und vier kleine Kreise.

8. Welche sind die sechs größten?

Der Gesichtskreis, der Mittelkreis oder Gleicher, der Mittagskreis, die Ekliptik vom Thierkreise eingeschlossen, endlich die zween Coluren, davon einer die Sommerwenden, der andere die Tag- und Nachtgleiche anzeigt.

9. Welche sind die kleinern Kreise?

Die beyden Wendecirkel, und die beyden Polarcirkel. Die Ursachen dieser Benennungen werden gleich unten angezeigt werden.

10. Wie kann man sich vermöge der Ringkugel Himmel und Erde vorstellen?

1.) Der Himmel erscheint uns überall als eine hole Kugel, in deren Mittelpunkte wir auf der Oberfläche der Erde stehen, und an deren innern Fläche wir die Himmelskörper erblicken. 2) Da die Augenlinien gerade hinausgehen; so sehen wir von dem Himmel auf einmal nur

men concavus cæli globus, terra immota, 24 horarum ſpatio totus circumagi, ac dicimus; *Sidera oriuntur*, cum ſupra Horizontem, ſeu in ſuperiori hemiſphærio apparent. Dicimus: *Ea occidunt*, ſi infra Horizontem, ſeu in inferius hemiſphærium deſcendunt.

11. *Quid de hac ſphæræ cæleſtis gyratione notandum?*

1). Directio hujus motus diurni tendit ab *oriente* verſus *occidentem*. 2). Bina puncta immobilia, in quibus tota cæli machina circumvolvitur, vocantur *Poli* mundi. Alter, qui in noſtris regionibus ſupra Horizontem fixus hæret, atque ideo ſemper conſpicuus eſt, *Borealis* ſeu *Arcticus*, ab ἀρκτος Urſa, vocatur. Sidus enim Urſæ minoris verſus Boream ſitum eſt. Alter Polus infra noſtrum Horizontem depreſſus, *Auſtralis* ſive *Antarcticus* dicitur, cum priori ſit oppoſitus.

12. *Quid Axis mundi?*

Eſt linea recta ab uno Polo ad alterum per terræ centrum ducta.

13. *Quæ ſunt præcipuæ mundi plagæ?*

Sunt puncta quatuor, quæ per eam, quam diximus, ſphæræ cæleſtis rotationem determinantur, nempe 1) punctum boreale, ſive Septentrio, 2) punctum auſtrale, ſeu Meridies, 3) punctum ortus, ſive Oriens, 4) punctum occaſus, ſive Occidens. Secundum hæc quatuor puncta primariæ horizontis partitiones, ac quatuor mundi plagæ deſignantur.

die Halbkugel, welche auf dem Gesichtskreise aufliegt. 3) Doch scheint sich die hole Himmelskugel, indem die Erde unbeweglich bleibt, innerhalb 24 Stunden ganz herumzuwälzen: und wir sagen: Die Gestirne gehen auf, so bald sie über dem Gesichtskreise, oder in der obern Halbkugel erscheinen. Wir sagen: Sie gehen unter, wenn sie unter den Gesichtskreis, oder in die untere Halbkugel hinabsinken.

11. Was ist bey dieser Herumdrehung der holen Himmelskugel um die Erde zu merken?

1) Die Richtung dieser täglichen Bewegung geht von **Morgen gegen Abend**. 2. Die zween unbeweglichen Punkte, in welchen die Umwälzung des ganzen Himmels geschieht, heißen die **Weltpole**. Der eine der in unsern Ländern über dem Gesichtskreise, und folglich sichtbar ist, heißt der **Nordpol**, oder der **arktische** Pol, von dem griechischen Worte **Arktos**, welches einen Bären bedeutet. Denn das Gestirn des kleinern Bären befindet sich gegen Norden. Der andere Pol, welcher unter unserm Gesichtskreise ist, wird der Südpol oder der antarktische genennt, weil er dem vorigen gerade entgegen gesetzet ist.

12. Was ist die Weltachse?

Die gerade von einem Pole zum andern, durch den Mittelpunkt der Erde gezogene Linie.

13. Welches sind die Hauptgegenden der Welt?

Es sind vier Punkte, welche durch die erklärte Umwälzung der Himmelskugel bestimmet werden. 1) Nord oder Mitternacht. 2) Süd, oder Mittag. 3) Ost oder Morgen. 4) Abend oder West. Nach diesen vier Punkten nimmt man vier Hauptabtheilungen des Gesichtskreises, und die vier verschiedenen Weltgegenden her.

CAPUT III.

De variis corporum cæleſtium generibus.

1. *Quænam corporum cæleſtium appellatio generatim? quæ diviſio?*

Sol & *Luna* cæleſtium corporum notiſſima ſunt, & quæ maxime incurrunt in oculos. Reliqua dein omnia communi ſtellarum appellatione veniunt; quæ quidem cælo ſplendere velut ſidera minora videntur, & in duas dividuntur claſſes, quarum altera *ſtellas fixas*, altera *Planetas* complectitur.

2. *Unde ſtellarum fixarum nomen?*

A voce *figo*, quia conſtanter internæ & cavæ ſuperficiei cæli infixæ videntur, ſitumque inter ſe perpetuo eundem ſervant. Stellarum copia, quæ undequaque in cælo conſpiciuntur, prope infinita eſt.

3. *Quid Planetarum nomine venit?*

Sunt ea cæli corpora mobilia, quæ diverſum conſtanter ſitum obtinent. Unde modo propius, modo longius vel a ſe ipſis vel a ſtellis fixis abſunt.

4. *Quæ Planetarum diviſio?*

In Planetas proprie dictos ſeu majores & in minores dividuntur, qui etiam *Satellites* aut *Lunæ* vocantur.

5. Qui-

Drittes Kapitel.

Von den verschiedenen Arten der Himmelskörper.

1. Wie werden die Himmelskörper überhaupt benamset und eingetheilet?

Sonne und Mond sind die bekanntesten, und am meisten in die Augen fallende Himmelskörper, außer welchen alle übrige den allgemeinen Namen Sterne führen. Diese letztern, welche uns als kleinere glänzende Körper am Himmel erscheinen, werden unter zwo Hauptklassen gebracht, und entweder unter den Fixsternen oder unter den Planeten gezählet.

2. Woher werden die Fixsterne genennet?

Sie haben ihren Namen von fest, oder unbeweglich, weil sie an der inwendigen Höhlung der Himmelskugel angeheftet zu seyn scheinen, und ihre Stellungen gegeneinander nicht verändern. Die Menge der Fixsterne, die sich am Himmel nach allen Seiten hinauszeiget, ist unzählig.

3. Was sind die Planeten?

Es sind die beweglichen Himmelskörper, welche ihre Stelle immer verändern, und deßwegen bald näher bald weiter, theils von einander selbst, theils von den Fixsternen entfernet sind.

4. Wie werden die Planeten abgetheilet?

In Haupt- und Nebenplaneten.

5. *Quinam Planetæ primarii?*

Qui circa Solem tanquam centrum sui motus volvuntur. Eorum nomina & signa hæc sunt. Mercurius ☿, Venus ♀, Terra ♁, Mars ♂, Jupiter ♃, Saturnus ♄, & Urania ♅. Sex primi duntaxat, ad annum usque 1781 noti, effecerant, ut Saturnus in gireone solari, putaretur omnium remotissimus. Verum eo anno Herschelio septimum hunc detegente, systemati solis per Planetæ hujus primarii orbitam longe amplissimam spatium altero tanto majus accessit.

6. *Quinam Satellites?*

Illi, quorum motus proprius circa planetam primarium tanquam centrum absolvitur. Duodecim nobis sunt certo noti: unus circa terram nostram luna scilicet, quatuor circa Jovem, quinque circa Saturnum, & duo circa Uraniam circumaguntur, oculo duntaxat armato conspicui.

7. *Nostrant etiam terra inter Planetas primarios recensenda est, dum satellite suo gaudet?*

Recentior Astronomia & Physica terram quoque inter planetas, solem vero inter stellas fixas numerat, ut tamen Cosmographiæ & Geographiæ rudimenta facilius percipiantur, sol instar sideris mobilis, Terra vero ceu immobilis, uti sensibus nostris apparet, sumi potest.

8. *Quomodo Stellæ fixæ & Planetæ discernuntur?*

Stellas fixas a Planetis distinguit tum constans situs, tum lux tremula & scintillans. Planetæ

5. Welche sind die Hauptplaneten?

Welche um die Sonne als den Mittelpunkt ihrer eignen Bewegung gehen. Ihre Namen und Bezeichnungen sind: Merkur ☿, Venus ♀, Erde ♁, Mars ♂, Jupiter ♃, Saturn ♄ und Urania ♅. Bis auf das Jahr 1781 kannte man nur die sechs erstern Planeten, und hielt den Saturn für den äußersten des Sonnengebiets. Aber in diesem Jahre entdeckte Herr Herschel den siebenten Hauptplaneten, mit dessen erstaunlicher Laufbahn das Sonnensystem noch einmal so groß erweitert worden.

6. Welche sind die Nebenplaneten?

Jene, welche um einen Hauptplaneten als den Mittelpunkt ihrer besondern Bewegung gehen. Dergleichen sind uns zehn gewiß bekannt. Wovon einer um unsere Erde nämlich der Mond, vier um den Jupiter, fünf um den Saturn, und zween um den Urania laufen, welche nur durch Fernröhre sichtbar sind.

7. Ist denn unsere Erde auch ein Hauptplanet da sie einen Nebenplaneten hat?

Die neuere Sternkunde und Naturlehre weiset auch der Erde ihren Rang unter den Hauptplaneten, und der Sonne unter den Fixsternen an. Doch kann man um die ersten Gründe der Welt- und Erdebeschreibung leichter zu begreifen, die Sonne als beweglich, und die Erde als unbeweglich annehmen, so wie es den Sinnen vorkömmt.

8. Wie kann man Fixsterne und Planeten unterscheiden?

Die Fixsterne unterscheiden sich von den Planeten außer ihrer unveränderten Stellung auch durch ein zitterndes, und

netæ quidem ſplendore ſuo ſtellas fixas primæ magnitudinis fere ſuperant, ſed ſcintillatione, qua iſtæ pollent, carent. Ratio eſt, quia ſtellæ fixæ corpora ſunt lucentia, proprioque gaudent lumine. Immenſa enim earum ab ſole diſtantia non ſineret, ut ſatis luminis ab eo mutuarent Omnes contra planetæ ſunt corpora opaca, a ſtellis & potiſſimum a ſole colluſtrata.

9. *Quid Cometæ?*

Sunt opaca cæli corpora denſis nebulis obducta & longa plerumque cauda prædita. Vagantur hi ſolitarii, ad tempus aliquod noſtris nonnunquam oculis conſpicui, atque interdum brevius, interdum longius in cælo iter conficere videntur directione ac celeritate varia. Recentiores Phyſici & Aſtronomi eos in Planetis numerant.

CAPUT IV.

De motu Solis annuo & circulis ad eum pertinentibus.

1. *Quotuplex motus Solis?*

Duplex diurnus alius, alius annuus.

2. *Quis eſt diurnus.*

Ille, quo ſol ab ortu ſuperius hemiſphærium usque ad occaſum, poſtea vero inferius noctu illuſtrans, toto cælo comitante, circa terram agi videtur. De quo motu capite ſequenti agemus.

3. *Quis*

funkelndes Licht. Die Planeten übertreffen zwar meistentheils an Glanz die Fixsterne, sie funkeln aber nicht so, wie diese. Die Ursache davon ist, weil die Fixsterne leuchtende Körper sind und ihr eigenes Licht haben; denn sie können es wegen ihrem unermäßlichen Abstande von der Sonne, nicht von ihr empfangen. Entgegen sind alle Planeten nur dunkle Körper, und müssen von den Fixsternen, besonders von der Sonne beleichtet werden.

9. Was sind die Kometen?

Es sind dunkle Himmelskörper in einem starken Nebel eingehüllet, und die mehreste Zeit mit einem langen Schweife versehen. Sie sind einzeln, und zuweilen eine zeitlang sichtbar, und laufen mittlerweil einen kleinern oder größern Weg am Himmel nach allen Richtungen, und mit verschiedener Geschwindigkeit durch. Die neuere Naturlehre und Sternkunde zählet sie unter die Hauptplaneten.

Viertes Kapitel.

Von der jährlichen Bewegung der Sonne, und den Cirkeln, die sich darauf beziehen.

1. Wie vielerley ist die Bewegung der Sonne?

Zweyfach. Die tägliche, und die jährliche.

2. Welche ist die tägliche?

Jene, kraft welcher die Sonne vom Aufgange über die obere Halbkugel bis zum Untergange, und nach diesem die Nacht hindurch durch die untere Halbkugel mit dem ganzen Himmel sich um die Erde zu drehen scheint. Von dieser täglichen Bewegung wird im nächsten Kapitel gehandelt werden.

3. *Quis motus annuus?*

Eſt is, quo ſol tempore motus diurni alium præterea habet motum, cujus revolutio unius anni ſpatio conficitur. Haud aliter ac ſi muſca, dum globus ab oriente verſus occidentem volvitur, itinere tardiore & obliquo conſtanter ab occidente verſus orientem progrederetur, & certo quodam tempore totum globi circulum peragraret.

4. *Qui circuli pro diſtincta motus annui ſolaris cognitione notandi?*

) Æquator, 2) Ecliptica, 3) Zodiacus, quem Ecliptica ſecat medium, 4) duo Tropici, 5) duo Coluri.

5. *Quid eſt Æquator?*

Eſt circulus maximus globi cæleſtis, ab utroque polo æqualiter, hoc eſt, gradibus nonagenis diſtans, globumque cæleſtem in duo hemiſphæria boreale & auſtrale dividens. Ab Aſtronomis *Circulus æquinoctialis*, a nautis *linea* vocatur.

6. *Quid eſt ecliptica?*

Eſt circulus globi cæleſtis maximus, quem ſol annuo ab occidente verſus orientem motu conficit. Nomen a græca voce ἐκλείπω *deficio* ſortitus eſt, quia *Eclipſes* ſeu defectus ſolis & lunæ in eodem circulo vel prope illum fieri ſolent.

7. *In quas partes divititur?*

In duodecim ſigna, atque eorum quodlibet in 30 gradus dividitur. Eorum nomina & ſig-

3. Welche ist die jährliche Bewegung?

Jene, kraft welcher die Sonne zur Zeit der ersten Bewegung noch eine besondere hat, und derer Umkreis in einem Jahre vollendet, nicht anders, als wenn zur Zeit, da die Kugel von Morgen gegen Abend umgedrehet wird, eine Mücke, die sich darauf befindet, immer einen kleinen schiefen Weg von Abend gegen Morgen zurücklegte, und in gewisser Zeit einen ganzen Kreis der Kugel vollbrächte.

4. Was für Cirkel sind zu merken um den Sonnenlauf recht zu fassen?

1) Der Gleicher oder Mittelkreis, 2) die Sonnenbahn oder Ekliptik, 3) der Thierkreis, den die Ekliptik durchschneidet, 4) die zween Wendecirkel, 5) die zween Coluren.

5. Was ist der Gleicher oder Mittelkreis?

Derjenige größte Kreis der Himmelskugel, welcher von beyden Weltpolen gleich weit, das ist 90° entfernet ist, und die Himmelskugel in die nördliche und südliche Hälfte theilet. Er wird auch die Mittellinie, und von den Schiffern schlechtweg die **Linie** genennt.

6. Was ist die Ekliptik?

Derjenige größte Kreis der Himmelskugel, welchen die Sonne in einem Jahre von Abend gegen Morgen zurückleget. Er hat seinen Namen von einem griechischen Worte erhalten, welches Finsterniß bedeutet, weil die Sonne- und Mondsfinsternisse nur in diesem Cirkel, oder in seiner Nachbarschaft vorfallen.

7. Wie wird sie abgetheilet?

Sie wird in 12 Zeichen und jedes besondere in 30° abgetheilet. Ihre Namen und Bezeichnungen sind. Wid-

ſigna ſunt ſequentia: Aries ♈, Taurus ♉, Gemini ♊, Cancer ♋, Leo ♌, Virgo ♍, Libra ♎, Scorpio ♏, Sagittarius ♐, Capricornus ♑, Aquarius ♒, Piſces ♓. Hæ denominationes a certis ſtellarum figuris deſumtæ ſunt, quæ olim partitionis hujus cauſſæ fuerunt. Ut memoriæ conſuleretur duobus hisce verſiculis eadem ſigna comprehenſa ſunt.

Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo
Libraque, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Piſces.

8. *Quid eſt Zodiacus?*

Non eſt tam circulus, quam Zona ſeu faſcia in cælo 20° lata; nempe ex utraque eclipticæ parte 10° continens, eique paralella. Illud in ſe ſpatium comprehendit, in quo luna omnesque planetæ, exceptis cometis, verſantur, ita ut majore ſpatio ab Ecliptica nunquam divagentur. Ceterum Zodiacus in eadem, in quæ Ecliptica, ſigna dividitur.

9. *Quid eſt obliquitas Eclipticæ?*

Ita vocatur illa inclinatio, ſive angulus 23°, 30′, ſub quo Ecliptica & Zodiacus Aequatorem in punctis e regione oppoſitis interſecant.

10. *Quid ſunt Tropici?*

Sunt circuli minores globi cæleſtis ab Aequatore 23°, 30′ utrinque diſtantes, eique paralelli;

der ♈, Stier ♉, Zwillinge ♊, Krebs ♋, Löwe ♌, Jungfrau ♍, Wage ♎, Skorpion ♏, Schütze ♐, Steinbock ♑, Wassermann ♒, Fische ♓. Diese Benennungen sind von gewissen Sternfiguren hergekommen, durch welche ehedem diese Abtheilungen gemacht worden. Um der Gedächtniß zu Hülfe zu kommen, hat man sie in folgende Reimen eingekleidet.

Den Widder, Stier, und Zwillinge sieht man zu Norden stehen,
Dort sieht man auch den Krebs, den Löw, und Jungfrau gehen.
Gen Süden steht die Wag, der Scorpion, der Schütz,
Und dort ist auch des Bocks, des Krugs, der Fische Sitz.

8. Was ist der Thierkreis?

Er ist nicht so fast ein Kreis, als eine Zone oder Gürtel am Himmel von 20° Breite, nämlich 10° zu beyden Seiten der Ekliptik mit derselben Paralell gezogen. Dieser Gürtel enthält den Raum, innerhalb welchem sich der Mond und alle Planeten, nur die Kometen ausgenommen, aufhalten, so daß sie von der Sonnenbahn über dem gedachten Abstande nicht abweichen. Uebrigens wird der Thierkreis, wie die Ekliptik in die 12 Zeichen abgetheilet.

9. Was ist die Schiefe der Ekliptik?

So nennet man die Neigung oder den Winkel von 23°, 30′, unter welchem die Ekliptik mit dem Thierkreise den Gleicher durchschneidet; und zwar in zween einander gegenüber stehenden Punkten.

10. Was sind die Wendecirkel?

Es sind zween kleinere Cirkel der Himmelskugel auf beyden Seiten des Gleichers in einer Entfernung von 23° 30′ pa-

lelli; qui ſpatium concludunt, ultra cujus fines ſol nunquam progreditur. *Borealis* Tropicus Cancri, *Auſtralis* Tropicus Capricorni dicitur, Sol in motu annuo Borealem attingens ad Æquatorem revertitur: Auſtralem vero aſſecutus pari converſione ad Æquatorem aſcendit; unde Tropicorum nomen manavit a verbo τρεπω verto.

11. *Qua igitur directione motus ſolis annuus peragitur?*

Ab occaſu verſus ortum ſecundum ſeriem ſignorum, quæ pariter ab occaſu ad ortum progrediuntur.

12. *Quantam curſus annui partem ſol quotidie conficit?*

Unum ferme gradum.

13. *Quo tempore & loco curſus ſolis annuus, atque aſtronomicus annus initium ſumit?*

21 Martii, ſole primum arietis punctum ingreſſo, ubi Ecliptica Æquatorem primo ſecat: tum & *Æquinoctium vernale* ſuum habet initium; Sol enim eo die in Æquatore circumvolvitur, quem, extra ſphæram paralellam, in duas partes æquales dividit Horizon.

14. *Quæ iſtius curſus continuatio?*

Verno tempore Sol a primo arietis puncto aſcendit per ſigna Arietis, Tauri & Geminorum ſupra Æquatorem verſus Septentrionem, quo tempore dies apud nos continuo longiores fiunt.

15. *Quan-*

paralell gezogen. Sie schließen den Raum ein, innerhalb welchem sich die Sonne allzeit aufhält; der nördliche heißt der Wendecirkel des Krebses und der südliche der Wendecirkel des Steinbocks. Hat die Sonne in ihrem jährlichen Laufe den nördlichen erreichet, so wendet sie sich wieder zum Gleicher hinab: ist sie bis zum südlichen gekommen, so geschieht gleiche Wendung zum Gleicher herauf. Daher ist der Name Wendecirkel entstanden.

11. Nach welcher Richtung geht nun der jährliche Sonnenlauf?

Von Abend gegen Morgen, so wie die Reihe der 12 Zeichen, vom Widder angefangen, auch von Abend gegen Morgen gehen.

12. Wie viel macht die Sonne täglich von ihrem jährlichen Laufe?

Beynahe einen Grad.

13. Wann und wo fängt dieser jährliche Lauf, und das astronomische Jahr an?

Den 21 Märzens, da die Sonne im ersten Punkte des Widders ist, wo die Ekliptik den Gleicher zumerstenmal berühret, und alsdann ist des Frühlings Tag- und Nachtgleiche, weil die Sonne an diesem Tage um den Gleicher lauft, der vom Gesichtskreise, außer der paralellen Sphäre, in zween gleiche Theile geschnitten wird.

14. Wie wird dieser Lauf fortgesetzet?

Von dem ersten Punke des Widders steigt die Sonne in den Frühlingsmonaten durch das Zeichen des Widders, des Stiers, der Zwillinge über den Gleicher nach und nach gegen Norden herauf, da die Tage bey uns immer länger werden.

15. Wann

15. *Quando est Aestatis exordium?*

21 Junii, Sole ad primum Cancri punctum delato, atque ab Æquatore longissime 23°, 30′ versus Boream distante. Tum regionibus borealibus longissima dies est & *Solstitium æstivum*, ubi sol Tropicum Cancri attingit.

16. *Quænam dein progressio hujus cursus?*

A primo Cancri puncto Sol æstivis mensibus signa Cancri, Leonis & Virginis percurrens ad Æquatorem rursus descendit. 23 Septembris primum Libræ punctum ingressus noctem diei æqualem denuo reddit, quod tempus *Aequinoctium* dicitur *autumnale*.

17. *Quibus sub signis Autumnus agitur?*

Sub signis Libræ, Scorpionis & Sagittarii, quo tempore Sol 21 Decembris ad primum punctum Capricorni & ejusdem Tropicum descendens maximo ab Æquatore versus Austrum 23°, 30′ intervallo distat. Inde *Solstitium hiemale*, & pro nobis dies existit brevissimus.

18. *Quem denique finem cursus solaris per hiemem habet?*

Indé per signa Capricorni, Aquarii, & Piscium Sol denuo versus Æquatorem Sol hiemis tempore attollitur. Ad signum tandem Arietis 21 Martii regressus cursum annuum absolvit.

19. Quo

15. Wann fängt der Sommer an?

Am 21. Brachmonats, da die Sonne den ersten Punkt des Krebses erreicht, und am weitesten von dem Gleicher nämlich 23°, 30′ nach Norden entfernet ist. Alsdann ist in den nördlichen Ländern der längste Tag und die Sommersonnenwende, wo die Sonne zugleich den Krebswendecirkel berühret.

16. Welche ist die fernere Fortsetzung dieses Laufes?

Von dem ersten Punkte des Krebses geht die Sonne in den Sommermonaten durch die Zeichen des Krebses, des Löwen, der Jungfrau, und nähert sich wieder dem Gleicher. Am 23. Herbstmonat erreicht sie diesen Kreis im ersten Punkte der Wage, und macht wieder Tag und Nacht gleich lang, welches die Herbsttag- und nachtgleiche heißt.

17. Durch was für Zeichen dauret die Herbstzeit?

Durch die Zeichen der Wage, des Skorpions, des Schützen, bis die Sonne am 21. Christmonats den ersten Punkt des Steinbocks, und den Wendecirkel desselben berühret, wo sie ihren größten Abstand vom Gleicher nach Süden von 23°, 30′ hat. Da geschieht die Wintersonnenwende, wo bey uns der kürzeste Tag einfällt.

18. Wie endiget sich endlich der Sonnenlauf durch den Winter?

Von dorten lauft die Sonne wieder gegen den Gleicher durch die Zeichen des Steinbocks, Wassermannes, und der Fische in den Wintermonaten herauf, bis sie den 21. Märzens den ersten Punkt des Widders erreichet, und damit ihren jährlichen Umlauf vollendet hat.

19. *Quo modo & loco concipi in ſphæra debent coluri?*

Tanquam duo circuli maximi per Æquatorem & utrumque Polum tranſeuntes, per quos ea notantur puncta, ubi Sol tempore æquinoctii tum menſe Martio tum Septembri; item tempore Solſtitii æſtivi & hiemalis verſatur menſe Junio & Decembri. Unde alteri, coluri *æquinoctialis*, alteri *ſolſtitialis* nomen obvenit.

20. PROBLEMA. *Dato Solis loco in curſu annuo, v. g. 14° Arietis invenire ejusdem diſtantiam ab alio loco. v. g. a Cancro.*

Quodlibet ſignum 30° continet. Confectis igitur 14° Arietis, ſuperant 16°, qui ſi addantur integris Tauri & Geminorum ſignis conficiunt 76.°

CAPUT V.

De motu Solis diurno & de circulis ad eum pertinentibus.

1. *Quid eſt Horizon.*

Eſt circulus maximus dividens globum cæleſtem in duo hemiſphæria, quorum alterum conſpicuum eſt, alterum latet. Quando in ampla planitie aut vaſto mari quaquaverſus liber proſpectus patet; tum Horizon intelligitur, ubi cælum ad extremos planitiei fines circa nos volvi videtur. Nomenclatio hæc a Græca voce

19. Wie und wo muß man sich die Coluren auf der Sphäre einbilden?

Als zween größte Cirkel, die durch den Gleicher und die Weltpole gehen, und jene Punkten bezeichnen, wo sich die Sonne zur Zeit der Tag- und Nachtgleiche im Märzen und Herbstmonate, und zur Zeit der Sommer- und Wintersonnenwende im Brach- und Wintermonate befindet. Deswegen heißt jener der Nachtgleichecolur, dieser der Sonnewendecolor.

20. Aufgabe. Man giebt den Sonnenort im jährlichen Laufe z. B. den 14° des Widders: zu finden, wie weit die Sonne von einem andern Orte z. B. vom Krebse noch entfernet ist.

Da jedes Zeichen 30° enthält, sind nach zurückgelegten 14° des Widders noch 16° in dem nämlichen Widder übrig, hierauf folget das ganze Zeichen des Stiers und der Zwillinge bis die Sonne den Krebs erreichet; dieß macht zusamm 76° aus.

Fünftes Kapitel.

Von der täglichen Bewegung der Sonne und von den Cirkeln, die sich darauf beziehen.

1. Was ist der Gesichtskreis oder Horizont?

Ein größter Kreis, welcher die uns sichtbare und unsichtbare Halbkugel des Himmels von einander scheidet. Wenn wir uns auf einem ebenen Felde, oder auf der weiten See allenthalben frey umsehen können; so zeigt sich da der Gesichtskreis, wo der Himmel um uns herum am Ende der ebenen Fläche sich zu drehen scheint. Sein Name stammt

ce ὁρίζω *definio* ducta eſt. Cum enim viſus noſter ſecundum rectas lineas in res feratur, Horizon inter ſuperius, quod apparet, & inferius, quod latet, hemiſphærium cæleſte, quaſi terminus eſt ac finis.

2. *Quotuplex eſt Horizon?*

Duplex; *apparens* ſeu *ſenſibilis*, & *intelligibilis* ſeu verus.

3. *Quis Horizon apparens ſeu ſenſibilis?*

Is, cujus planities inde a loco ſpectatoris ad cavam cæli ſuperficiem citra inclinationem protenditur, ſeu, qui a viſu pendet.

4. *Quis eſt intelligibilis ſeu verus?*

Ille, quem cogitamus per centrum terræ tranſire, apparenti paralellum. In globo eum exhibet latus ille annulus ligneus globum ambiens; cui inſcribi ſolent non tantum plagæ mundi principes, ſed etiam intermediæ: præterea 32 venti & calendarium Romanum, ſignaque 12 cæleſtia, ſingula in 30° diſtributa, ut inde inquiri poſſit, quoto in gradu cujusque ſigni qualibet data die Sol verſetur.

5. *Quod Horizontis officium?*

Ortum & occaſum corporum cæleſtium ac præcipue Solis, ac proinde dierum ac noctium ab eo pendentium longitudinem oſtendit.

6. *Quid*

stammt vom Griechischen ab, und bedeutet so viel als begränzen oder endigen. Denn weil die Gesichtslinien gerade hinausgehen; so ist der Horizont die Gränze zwischen der obern sichtbaren, und zwischen der untern unsichtbaren Halbkugel des Himmels.

2. Wie vielerley ist der Gesichtskreis.

Zweyfach: der scheinbare oder Meerhorizont, und der wahre.

3. Was ist der scheinbare oder Meerhorizont?

Derjenige, dessen Fläche sich vom Standpunkte des Beobachters wägrecht bis an die hohle Halbkugel ausbreitet, oder der von dem Auge abhängt.

4. Was ist der wahre?

Jener, den man sich durch den Mittelpunkt der Erde einbildet, und der mit dem sichtbaren paralell ist. Auf der künstlichen Kugel wird dieser Gesichtskreis durch den breiten hölzernen Ring vorgestellet, so durch die ganze Kunstkugel gehet, worauf nicht nur die vier Hauptgegenden der Welt, sondern auch die mittlern Gegenden und die 32 Winde, wie auch der römische Kalender, und die 12 Himmelszeichen, jedes in 30° abgetheilet, verzeichnet sind, um hierdurch zu finden, in welchem Grade eines jeglichen Zeichen die Sonne auf jeden gegebenen Tag sich befinde.

5. Zu was dienet der Gesichtskreis?

Er zeigt den Auf- und Niedergang der Himmelskörper, besonders der Sonne, und die von dieser abhangende Tag- und Nachtlänge.

6. *Quid nominis Zenith & Nadir, ſeu punctum verticale & pedale?*

Zenith nomen Arabicum Latinis eſt cæli punctum cujusque vertici recta incumbens, atque omnium punctorum cæleſtium ſupremum, vel ab Horizonte longiſſime nempe 90° quaquaverſus abeſt. Nadir eſt punctum in hemiſphærio non conſpicuo, alteri e diametro oppoſitum.

7. *Quid ſunt circuli verticales?*

Ita nuncupantur arcus maximorum circulorum 90° ſeu quadrantem continentes, quos a puncto Zenith ad omnia Horizontis puncta ductos imaginamur, & quorum ope altitudinem ſolis & ſtellarum ab Horizonte incipiendo dimetimur. Stellæ in Horizonte hærentis nulla eſt altitudo: in Zenith conſtitutæ, quæ dari poteſt, maxima, ſcilicet 90°, ſiquidem per illud verticale punctum reipſa tranſit.

8. *Quid Meridianus*

Eſt pro quolibet terræ loco circulus maximus, in duo hemiſphæria, orientale nempe & occidentale, æqualiter dividens cæleſtem globum, Aequatorem ad angulos rectos ſecans, per utrumque Polum, item per puncta Zenith & Nadir tranſiens.

9. *Unde ejus nomen*

A meridie: Sol enim 12 hora meridiei in meridiano verſatur. Generatim ab Aſtronomis tranſitus per Meridianum vocatur *culminatio*. Corpora enim cæleſtia Meridianum motu

6. Was ist Zenith und Nadir, oder der Scheitel- und Fußpunkt?

Das arabische Wort Zenith ist jener Himmelspunkt, der gerad ober eines jeden Menschen Scheitel stehet, und von allen Punkten des Himmels der höchste ist, oder vom Gesichtskreise am weitesten, nämlich überall 90° entfernet ist. Nadir aber ist in der unsichtbaren Halbkugel dem Zenith gerade gegenüber sich einzubilden.

7. Was sind die Scheitelkreise?

So heißen Bögen größter Kreise von 90° oder Quadranten, welche man sich vom Zenith aus senkrecht nach allen Punkten des Horizonts hinuntergezogen vorstellet, und auf welchem die Höhe der Sonne und Sterne vom Horizont an gerechnet wird. Im Gesichtskreise hat ein Stern keine Höhe: im Zenith seine größte mögliche Höhe von 90°, wenn es je über das Zenith geht.

8. Was ist der Mittagscirkel oder Meridian?

Es ist für einen jeden Ort der Erde derjenige größte Kreis, welcher die Himmelskugel in die westliche und östliche Hälfte abtheilt, den Gleicher senkrecht durchschneidet, durch beyde Pole, wie auch durch den Scheitel- und Fußpunkt geht.

9. Woher hat er seinen Namen?

Von dem Mittage. Weil die Sonne um 12 Uhr des Mittages im Meridian steht. Ueberhaupt heißt durch den Meridian gehen in der Sternkunde culminiren; denn wenn die Himmelskörper in ihrem täglichen Umlaufe den

tu diurno attingentia mediam viam ab oriente ad occidentem confecerunt, ſummamque ab Horizonte diſtantiam attigerunt.

10. *Quid ſunt circuli diurni?*

Ii ſunt, quos Aequatori paralellos corpora cæleſtia 24 horarum ſpatio formare videntur: ſunt igitur minores ſphæræ circuli, quorum magnitudo verſus polos identidem decreſcit.

11. *Quomodo iidem circuli ab Horizonte ſecantur?*

Si Aequator Horizonti nec paralellus eſt, nec eidem recta inſiſtit, circuli diurni inæqualiter ab Horizonte dividuntur. Ipſe autem Aequator, ſi Horizonti haud paralellus ſit, ſemper medius ſupra Horizontem extat. Propterea ſidera in Aequatore iter diurnum conficientia per 12 horas conſpicua ſunt. Sole item Aequatorem attingente in quovis obliquo ſphæræ ſitu dies noctibus ſunt æquales. Cum vero Polus borealis apud nos ſupra Horizontem ſit erectus; hinc de circulis diurnis iis, qui Boream reſpiciunt, plus quam pars illorum dimidia ſupra Horizontem eminet: minus vero parte dimidia in iis, qui infra Aequatorem reſpiciunt Auſtrum. Qui vero boreales nuncupantur, toti apud nos ſupra Horizontem tolluntur: Auſtrales infra illum toti deprimuntur.

12. *Quid eſt crepuſculum?*

Eſt lux obſcurior ante ortum & poſt occaſum Solis apparens, quæ Sole ad Horizontem accedente mane creſcit, Sole infra Horizon-

tem

Meridian erreichen, so sind sie gerade in der Mitte ihres Weges vom Auf- bis Untergang, und haben ihren höchsten Stand über dem Gesichtskreise erreicht.

10. Was sind die Tagescirkel?

Es sind diejenigen Kreise, welche die Himmelskörper in 24 Stunden mit dem Gleicher Paralell zu beschreiben scheinen, und sind daher kleinere Kreise der Kunstkugel, deren Größe gegen die Pole hin nach und nach abnimmt.

11. Wie werden diese Tagescirkel von dem Horizont getheilet?

Wenn der Gleicher mit dem Horizont nicht paralell, oder senkrecht steht, so werden die Tagescirkel von dem Gesichtskreise sehr ungleich getheilet. Von dem Gleicher selbst, wenn er mit dem Gesichtskreise nicht paralell ist, ist allemal die Hälfte über dem Gesichtskreise; daher sind die daselbst stehenden Gestirne 12 Stunden lang sichtbar. Und wenn die Sonne den Gleicher erreicht, ist Tag und Nacht bey jeder schiefen Lage der Sphäre gleich. Weil aber der Nordpol bey uns über dem Horizont erhoben ist, so ist von den Tagescirkeln nordwärts ober dem Horizont mehr als die Hälfte und von den südwärts unter dem Gleicher liegenden Tagescirkeln weniger als die Hälfte über dem Gesichtskreise. Die nordlichen Tagescirkeln bleiben bey uns völlig über, und die südlichen völlig unter dem Horizont.

12. Was ist die Dämerung?

Es ist die vor Aufgang der Sonne, und nach derer Untergang scheinende Helle, welche morgens je mehr zunimmt, je näher die Sonne zum Horizonte kömmt, ent-

tem depreſſo veſpere decreſcit, dum evaneſcat penitus. Illa vocatur crepuſculum *matutinum* ſeu *aurora*, hæc *veſpertinum* ſeu nullo adjecto nomine, *crepuſculum*. In Aſtronomia id indicatur per circulum 18° infra Horizontem deſcriptum, eidem paralellum, quo initium auroræ, & finis crepuſculi determinatur.

CAPUT VI.

De figura telluris, ejusque circulis.

1. *Eſtne terra noſtra rotunda, uti globus, eandem repræſentans?*

Terra ad figuram globi proxime accedit, & in communibus calculis omnino rotunda inſtar globi poni poteſt, quamquam reipſa ad polos compreſſa & complanata ſit.

2. *Unde conſtat terram eſſe rotundam?*

Ex Eclipſibus maxime, ſeu defectibus lunæ, dum hæc in quamdam umbram incurrit, quæ diſci rotundi partem efformat, & in luna conſpicua fit. Idemque contingit ſive in mediam umbram incidat luna, ſive parte duntaxat aliqua, Boream vel Auſtrum verſus. Atqui ſcimus, hanc eſſe umbram telluris noſtræ, eam nempe, quæ Sole ex oppoſita regione ſtante, ex tellure in lunam cadit: novimus præterea, ſolius globi proprium eſſe, ut pro omni, quæ concipi poteſt, poſitione umbram projiciat circularem.

3. *Ni-*

gegen abends immer abnimmt, bis sie allmälig gar verschwindet: das Morgenlicht heißt die Morgenröthe; das Abendlicht, die Abenddämmerung. In der Sternkunde setzt man einen Dämmerungscirkel, so ein kleiner Kreis ist, der in einer Tiefe von 18° unter dem Gesichtskreise, und mit demselben paralell liegt. Dieser Kreis ist die Gränze des Anfangs der Morgenröthe, und des Endes der Abenddämmerung.

Sechstes Kapitel.

Von der Figur unserer Erde, und den Erdecirkeln.

1. Ist unsre Erde rund, wie die Kunstkugel dieselbe vorstellet?

Die Erde hat beynahe eine Kugelgestalt; und man kann sie bey den gemeinen Berechnungen für eine vollkommne runde Kugel ansehen, ob sie gleich gegen die Pole hin eingedrückt oder abgeplattet ist.

2. Woher weiß man, daß die Erde rund sey?

Hauptsächlich aus den Mondsfinsternissen, bey welchen der Mond durch einen Schatten gehet, von dem sich allemal ein Stück einer runden Scheibe an dem Monde zeiget; er mag mitten oder nur zum Theile, nord- oder südwärts hindurch gehen. Nun wissen wir, daß dieß der Schatten der Erde ist, welcher der Sonne gerad gegenüber auf den Mond fällt, und wir wissen auch, daß nur eine Kugel in allen möglichen Stellungen einen kreisförmigen Schatten werfen kann.

3. *Nihil montes officiunt rotunditati terræ?*

Montes, ut aliæ quævis etiam majores inæqualitates ſuperficiei terreſtris, ſpectata univerſa telluris mole minores ſunt, quam ut mutatio globoſæ figuræ ſentiri poſſit. Ob quam cauſſam eædem nec in margine umbræ terreſtris viſu deprehenduntur.

4. *Nonne ipſa telluris ſuperficies argumenta præbet rotunditatis ſuæ?*

Præbet haud dubia, neque enim ullos in ea terminos uſpiam reperimus; qui deeſſe non poſſent, ſi plana omnino diſci inſtar eſſet. 2. Non una navigatione ab ortu verſus occaſum, a borea verſus auſtrum univerſam terram circumvecti ſunt nautæ, qui compererunt itinere ſuo, telluris ſuperficiem, tum ſolo, tum aquis conſtantem, ubivis perviam eſſe & habitabilem, nec ullis impoſitam fulcris, ſed in liberis mundi ſpatiis pendulam.

5. *Quid animadvertit proficiſcens recto itinere verſus Boream?*

Polus ei, & ſidera polo viciniora ſublimius extolli ſupra Horizontem, ſuoque Zenith admoveri proprius videntur. Contra vero viam meridiem verſus dirigenti deprimitur polus ad Horizontem cum reliquis ſtellis ei citimis, & denique ejus oculis auferuntur; Polus vero auſtralis oritur, extolliturque.

3. Verhindern die Berge nichts an der Kugelgestalt der Erde?

Die Berge und überhaupt die größern Unebenheiten der Erdoberfläche sind gegen die ganze Erde zu geringe, als daß sie ihre Kugelgestalt merklich verändern sollten; wie sie dann auch deßwegen an dem Rande des Erdschattens im Monde nicht bemerket werden.

4. Giebt es nicht auch auf der Oberfläche der Erde Beweise von ihrer Rundung?

Freylich. 1) Treffen wir darauf nirgends Gränzen an, welche doch statt haben müßten, wenn die Erde eine platte Scheibe wäre. 2) Ist die Erde schon öfters ganz umsegelt worden sowohl von Morgen gegen Abend, als von Süden gegen Norden. Diese Seereisen zeigten, daß die aus Lande und Wasser bestehende Erdoberfläche überall frey und bewohnbar sey, und daß folglich der Erdkörper nirgends aufliege, sondern frey im Weltraume schwebe.

5. Was bemerkt ein Reisender, der seinen Weg gerade nach Norden nimmt?

Er bemerket, daß sich der Nordpol, und die nordwärtsstehenden Sterne immer höher überm Gesichtskreise erschwingen, und seinem Zenith nähern. Entgegen, wenn er gerade nach Süden reiset; so neigt sich der Nordpol und die Nordwärts stehenden Sterne immer tiefer gegen den Horizont, bis sie ihm endlich gar verschwinden, und er den Südpol sich zu erhöhen wahrnimmt.

6. *Quid colligitur ex ea observatione?*

1) Terræ figuram esse globosam saltem Boream & Austrum versus. Nam in planitie æquata istud haudquaquam eveniret. 2) Pro varia loci versus boream vel austrum positione varios esse aspectus, situsque Polorum, & circulorum cælestium.

7. *Quid observat is, qui recta versus ortum progreditur?*

Observat 1) terram hac etiam parte, ortum versus & occasum non planæ, sed rotundæ esse figuræ. Secus enim Sol eodem temporis puncto & oriri & occumbere deberet omnibus, qui idem planitiei latus tenent. 2) Mutatione loci in tellure meridianum quoque mutari.

8. *Circuli globi cælestis an in terra quoque sunt descripti?*

Concipiuntur iidem mente nostra, ac si descripti essent, idque ad indicandas locorum distantias, situsque, & explicanda varia effecta atque phœnomena a cursu Solis provenientia. Ob quam caussam in utroque artificiali globo tam cælesti quam terrestri iidem depicti sunt circuli.

9. *Quinam præcipui terræ circuli?*

Principio axem mundi per terræ centrum transire, atque ad terrestrem axem incidere cogitamus. Inde Polus terræ borealis & australis determinatur; id quod sphæra armillaris manifestum facit. (*vide Fig. I.*) Porro Aequator ter-

ræ

6. Was schließt man aus dieser Beobachtung?

1) Daß die Erde eine kugelförmige Gestalt wenigst von Norden gegen Süden habe, denn auf einer platten Scheibe könnte dieß nicht geschehen. 2) Daß aus der Veränderung des Ortes auf der Erde gegen Norden oder Süden die Aussicht und Lage gegen die Pole und Himmelskreise verändert werde.

7. Was bemerket ein Reisender, der seinen Weg gerade nach Osten nimmt?

Er bemerket, 1) daß die Erde, von dieser Seite betrachtet, keine ebene Fläche, sondern auch von Osten gegen Westen rund sey. Denn sonst müßte die Sonne allen denjenigen zu gleicher Zeit auf- oder untergehen, welche die nämliche Seite einer solchen Fläche bewohnten. 2) Daß aus der Veränderung des Orts auf der Erde der Mittagskreis verändert werde.

8. Sind die Cirkel der hohlen Himmelskugel auch auf der Erde anzutreffen?

Man bildet sich selbe auch auf der Erde ein, um die Entfernungen und Lagen der Orte, und verschiedene auf den Lauf der Sonne sich beziehende Erscheinungen oder Wirkungen zu erklären. Deßwegen sind diese Cirkel auf beyden Kunstkugeln des Himmels so wohl als der Erde hingezeichnet.

9. Welche sind die vornehmsten Erdecirkel?

Man bildet sich zuerst ein, die Weltachse gehe durch den Mittelpunkt der Erde, so daß die Erd- und Weltachse auf einander fallen; dadurch wird der Nord- und Südpol auf der Erde bestimmet; wie es die Ringkugel augenscheinlich zeiget. (Sieh. Fig. I.) Nun ist der Erdgleicher

von

ræ ab utroque Polo abeſt 90°, terramque in hemiſphærium boreale & auſtrale ſecat. 2. Bini Tropici ab Aequatore 23° & 30′ utrinque diſtant, Tropicus Cancri verſus boream, Tropicus Capricorni verſus auſtrum. Ambo ſunt minores circuli, quorum centrum non in terræ centrum, ſed in axeos terreſtris punctum quoddam incidit. 3) Minores quoque ſunt Polares circuli 23°, & 30′ a ſuo quisque polo remoti, quorum alter Polum borealem ambiens, *arcticus*, alter priori oppoſitus, *antarcticus* appellatur. 4) Meridianum in globo cæleſti circulus vel potius annulus æneus ita repræſentat, ut facta globi quavis volutatione ortum verſus aut occaſum tot meridiani exhibeantur, quot ſunt diverſa Aequatoris puncta, quæ eidem ſubjiciuntur annulo. Terreſtres meridiani omnes utrumque terræ polum percurrunt, Aequatorem illius ad angulos rectos ſecant, omnemque terram in duo hemiſphæria, orientale & occientale dividunt. 5) Uti vero æneus ille annulus cujusvis Meridiani munus obit; ita ligneus machinæ annulus, intra quem ſphæra conſtituitur, partes ſuſtinet Horizontis, quem mutato loci ſitu pariter mutari neceſſe eſt.

10. *Danturne alii circuli in globo Aequatori paralelli?*

Dantur, ac innumerabiles quidem deſcribi poſſent; ad omnem tamen confuſionem vitandam 8 ab Aequatore ad Polum borealem; & totidem ad auſtralem per denos quosque Meridi-

von beyden Polen 90° entfernt und theilet die Erde in die nördliche und südliche Hälfte. 2) Die zween Wendecirkel sind vom Erdgleicher jeder 23°, 30′ entfernet; der Wendecirkel des Krebses gegen Norden, der Wendecirkel des Steinbockes gegen Süden. Beyde sind kleine Cirkel, derer Mittelpunkt nicht in dem Mittelpunkte der Erde, sondern in einem Punkte der Achse ist. 3) Zween kleinere Cirkel sind auch die Polarcirkel, wovon jeder 23°, 30 von seinem Pole entfernet ist; der einte, der um den Nordpol herum gezogen ist, wird der arktische oder nördliche Polarcirkel, der andere aber, weil er dem vorigen entgegen gesetzt ist, der antarktische oder südliche Polarcirkel genannt. 4) Den Mittagskreis stellet auf der künstlichen Erdkugel der meßinge Ring vor, dergestalt, daß man sich bey Herumdrehung der Kunstkugel von Osten gegen Westen, oder von Westen gegen Osten so viel verschiedene Mittagskreise vorstellen kann, als viele Punkte auf dem Gleicher sind, die durch den meßingen Ring gehen können. Ein jeder Erdemeridian gehet durch beyde Erdpole, schneidet den Erdgleicher senkrecht und theilet die Erdkugel in die östliche und westliche Hälfte. 5) Endlich gleichwie der meßinge Ring auf der Kunstkugel die Erdmeridianen vorstellet; also vertritt der hölzerne Ring auf dem Gestell der Kunstkugel alle Gesichtskreise, die auf jede auch geringste Veränderung des Ortes gleichfalls geändert werden.

10. Giebt es nicht noch andere dem Gleicher paralell gezogene Kreise?

Freylich. Deren könnten unzählig seyn; man pfleget aber um die Verwirrung zu verhüten nur 8 nordwärts, und eben so viele südwärts nach jedem zehnten Grade des Mittags.

ridiani gradus ſolent exprimi, quo accuratius numerari gradus, indeque latitudines locorum poſſint intelligi.

11. *Quid eſt circulus horarius in globo?*

Eſt parvus ille circulus Meridiano infixus, inque horas bis duodenas diſtributus cum indice, qui ejus centro infixus, ſi rite aptetur, monſtrat, quota ubique terrarum ſit hora.

12. *In quot partes peripheria circuli terreſtris dividitur*

In 360 partes æquales, quæ gradus vocantur, uti in quolibet circulo ea fit diviſio.

13. *Quæ habetur graduum iſtorum ratio in peripheria circuli terreſtris?*

Cuilibet gradui majorum circulorum v. g. Aequatoris, Meridiani &c. 15 milliaria geographica reſpondent, quæ pariter Germanica vocantur.

14. *Quæ eſt milliaris geographici longitudo?*

Quater mille paſſus geometricos milliare; paſſus vero 5 geometricos pedes continet. Paſſim cuivis milliari Germanico duas horas adſcribunt. Verum hæc menſura admodum incerta eſt, cum nulla celeritas, qua duarum horarum ſpatio iter fieri deberet, definita ſit.

15. *Si gradus circuli* 15 *milliaria Germanica continet, quot millaria complectetur tota circuli peripheria?*

Tota peripheria 360° continet. Adhibe igitur Regulam auream, & dic: Si gradus unus quindecim milliaria dat; quot milliaria dabunt gradus ſexageni ſupra trecentos? 5400.

16. *In-*

tagskreises zu ziehen, damit man die Grade richtiger zählen und die Erdbreite abnehmen könne.

11. Was ist der Stundencirkel auf der Kunstkugel?

Jener kleine an dem Mittagskreise angemachte, und in zweymal 12 Stunden abgetheilte Ring, in dessen Mittelpunkte ein beweglicher Zeiger steckt, welcher, wofern man die Sache recht angeht, zeiget, wie viel Uhr es in jedem Orte der Erde ist.

12. Wie wird der Umkreis eines Erdcirkels abgetheilt?

In 360 gleiche Theile, die man Grade nennt, wie bey einem jeden Cirkel.

13. Wie berechnet man diese Grade in dem Umkreise eines Erdcirkels?

Auf jeden Grad eines großen Erdcirkels z. B. des Gleichers, Mittagscirkels u. s. w. rechnet man 15 geographische Meilen, die man auch deutsche Meilen heißt.

14. Wie groß ist jede geographische Meile?

Sie enthält 4000 geometrische Schritte: jeder Schritt aber enthält 5 geographische Schuhe. Man sagt gemeiniglich, daß eine deutsche Meile einen Weg von zwoen Stunden ausmache. Dieses Maß ist sehr ungewiß, weil die Geschwindigkeit, mit der man zwo Stunden lang fortwandern muß, nicht bestimmet ist.

15. Wenn ein Grad eines Erdcirkels 15 deutsche Meilen enthält; wie viele Meilen wird der ganze Umkreis eines solchen Cirkels enthalten?

Der ganze Umkreis enthält 360 Grade. Nun wendet man die Regel Detri an, und sagt: 1 Grad giebt 15 Meilen; 360 Grade wie viele Meilen geben sie? nämlich 5400.

16. *Invento terræ ambitu, num & terræ diameter inveniri poterit?*

Invenies, modo ex Geometria aſſumas, in quolibet circulo peripheriam ita ſe habere ad diametrum, uti 355 ad 113. Utere eadem regula aurea & quære: Sicuti cujusvis circuli peripheria 355 ſe habet ad diametrum 113: ita circuli maximi peripheria 5400 ad diametrum ejusdem circuli ſeu terræ; quartus terminus continebit $1718\frac{310}{355}$ milliaria Germanica ſeu geographica. Diameter ergo telluris noſtræ 1718 & amplius milliarium Germanicorum erit. Verum numerus rotundus 1720 eidem adſcribitur, ac proin terræ ſemidiametro 860 milliaria Germanica competunt.

17. *Quænam eſt ratio Graduum circuli minoris?*

Adnumerantur & ipſis 15 milliaria geographica; ſed ea milliaria in minoribus circulis minora etiam Germanicis eſſe debere, cuilibet patet.

18. *Cum gradus in minuta dividi ſoleant, quæritur, in quot rurſus milliaria ſeu partes ea dividantur?*

Minutum eſt ſexageſima pars gradus, hac fractione expreſſa $\frac{1}{60}$. Jam & hic regula aurea habet locum. Si enim unus gradus 15 milliaribus conſtat, ſexageſima pars gradus conſtabit $\frac{15}{60}$ ſeu $\frac{1}{4}$ quarta parte milliaris. Cuilibet ergo minuto reſpondet quarta pars milliaris geographici.

CA-

16. Da man den Umkreis der ganzen Erde gefunden hat; kann man nicht auch den Durchmesser der Erdkugel finden?

Man kann ihn finden, wenn man nur aus der Geometrie annimmt, daß in einem jeden Cirkel der Umkreis desselben zu seinem Durchmesser sich verhalte wie 355 zu 113. Nun braucht man wieder die Regel Detri, und sagt: wie sich in jedem Cirkel die Peripherie 355 zu seinem Durchmesser 113; so verhält sich die Peripherie eines großen Erdcirkels 5400 zum Durchmesser eines solchen Cirkels oder zum Durchmesser der Erde; das vierte Glied macht $1718\frac{310}{355}$ deutsche oder geographische Meilen aus. Mithin ist der Durchmesser unsers Erdballes über 1718 deutsche Meilen lang. Ja man nimmt ihn geradhin für 1720 geographische Meilen an; und folglich hat der halbe Durchmesser unsrer Erdkugel 860 geographische Meilen.

17. Wie berechnet man die Grade eines kleinern Erdcirkels?

Man zählet auch für jeden Grad 15 geographische Meilen; aber es ist offenbar, daß diese Meilen in den kleinern Cirkeln auch kleiner seyn müssen, als die deutschen Meilen.

18. Da die Grade ferner in Minuten getheilet werden, fragt es sich, wie viel Meilen, oder Theile davon für jede Minute gerechnet werden?

Eine Minute ist der sechzigste Theil des Grades, und wird durch den Bruch $\frac{1}{60}$ ausgedrückt. Nun braucht man die Regel Detri, und sagt: 1 Grad giebt 15 Meilen, der $\frac{1}{60}$ Theil des Grades giebt also $\frac{15}{60}$ oder $\frac{1}{4}$ Meile. Für jede Minute des Grades gehört der vierte Theil einer geographischen Meile.

CAPUT VII.

De ſitu locorum ſecundum eorum longitudinem & latitudinem.

1. *Quomodo ſitus loci cujusdam in globo terreſtri definitur?*

Per diſtantiam loci ab Aequatore ejus ſitus verſus Boream vel Meridiem deſignatur: per diſtantiam vero loci a quodam Meridiano, qui pro primo aſſumitur, ſitus ejusdem ortum aut occaſum verſus determinatur.

2. *Quid eſt latitudo loci?*

Eſt diſtantia cujusque loci ab Aequatore verſus Polos arcticum vel antarcticum. Illa vocatur borealis, hæc auſtralis latitudo. In globo invenies eandem, ſi primo locum Meridiano æneo ſubjicias; deinde in hoc Meridiano gradus ab Aequatore ad locum usque numeres.

3. PROBLEMA *Invenire latitudinem loci in milliaribus geographicis.*

Multiplicantur gradus, quibus latitudo loci conſtat, per 15. Factum dabit latitudinem in milliaribus geographicis. Hac ratione invenies, latitudinem loci 48° non minus 720 milliaribus conſtare.

4. *Num omnes latitudinis gradus ejusdem ſunt magnitudinis?*

Ejusdem ſunt magnitudinis, ſi tellurem perfecte globoſam ponas, uti pro vulgaribus com-

Siebentes Kapitel.

Von der Lage der Orte nach ihrer Länge und Breite.

1. Wie wird die Lage eines Orts auf der Erdkugel bestimmet?

Durch die Entfernung eines Ortes von dem Gleicher wird die Lage desselben bestimmet gegen Norden oder Süden: und durch die Entfernung eben des Ortes von einem Meridian, den man für den ersten annimmt, wird dessen Lage bestimmet gegen Osten oder Westen.

2. Was ist die Breite eines Ortes?

Es ist die Entfernung eines jeden Orts von dem Gleicher gegen den Nord- oder Südpol zu. Jene ist die nördliche, diese die südliche Breite. Auf der Kurstkugel findet man sie, indem man den gegebnen Ort unter den messingen Meridian stellet, und an demselben die Grade vom Gleicher bis an das Ort hin zählet.

3. Aufgabe. Die Breite eines Ortes in geographischen Meilen zu finden?

Man vermehret die Grade, welche die geographische Breite andeuten, mit 15. Das Factum zeigt die Breite des Ortes in geographischen Meilen an. Auf solche Weise findet man, daß die Breite eines Ortes von 48° nicht weniger als 720 Meilen betrage.

4. Sind alle Grade der geographischen Breite auf der Erdkugel gleich groß?

Sie sind gleich groß, wenn man die Erde als eine vollkommene Kugel betrachtet, wie man es in gemeinen Be-

putis poni poteſt. Cum vero illa ad Polos ſit complanata: fit, ut gradus terreſtres verſus Polos ſint majores, quam prope Aequatorem.

5. *Quid eſt Longitudo loci?*

Eſt diſtantia ejusdem a primo Meridiano, cujus gradus in Aequatore numerantur.

6. *Quinam primus habetur Meridianus?*

Cum arbitraria ſit ejusdem aſſignatio, alii per hunc, per illum locum alii ducunt. Galli juſſu Ludovici XIII. anno 1634 per inſulam *Ferri*, quæ eſt inter Canarias occaſum verſus omnium remotiſſima, ducunt. Cujus litus occidentale aliquot minutis ſupra 20° a ſpeculæ Pariſinæ Meridiano occaſum verſus diſtat. Hinc pro faciliori ratione accurate 20° ab illo Pariſiorum Meridiano computantur. A Batavis per inſulam *Teneriffam*, ubi Mons altiſſimus *Pico* dictus; ab Hiſpanis per *Toletum*; a Luſitanis per *Terceram*, quæ inter Inſulas *Azores* maxima eſt.

7. PROBLEMA. *Invenire longitudinem loci in milliaribus geographicis.*

Rurſus multiplicantur gradus longitudinis geographicæ per 15: ex facto habebis in milliaribus geographicis loci longitudinem.

8. *Poſſuntne hæc milliaria geographica pro Germanicis haberi?*

Poterunt haberi pro milliaribus germanicis, ſi datus locus, cujus petitur longitudo,

ſub

rechnungen thun kann. Weil sie aber bey den Polen abgeplattet ist; so sind die Erdgrade gegen die Polen größer als in der Nähe des Gleichers.

5. Was ist die Länge eines Ortes?

Es ist die Entfernung desselben von dem ersten Meridian, und wird von Abend gegen Morgen durch die Grade des Gleichers gerechnet.

6. Welcher wird der erste Meridian genennet?

Indem es willkürlich ist, welchen man für den ersten will gelten lassen; so ziehen ihn einige durch diesen, andere durch einen andern Ort. Die Franzosen ziehen, vermöge eines von Ludwig XIII. 1634 gegebenen Befehls ihren ersten Meridian durch die unter den canarischen Inseln am meisten gegen Abend gelegene Insel Ferro. Derer westliche Küste einige Minute über 20° von Mittagscirkel der Pariser Sternwarte gegen Abend liegt, und der erste Meridian wird daher zur Erleichterung der Rechnung genau um 20° vom Pariser gesetzt. Die Holländer ziehen ihn durch die Insel Teneriffa, auf welcher der sehr hohe Berg Pico ist; die Spanier durch Toledo, und die Portugiesen durch Tercera, die größte unter den azorischen Inseln.

7. Aufgabe. Die Länge eines Ortes in geographischen Meilen zu finden?

Man vermehret wieder die Grade der geographischen Länge mit 15. Das Factum zeigt die Länge des Ortes in geographischen Meilen an.

8. Kann man diese geographischen Meilen für deutsche nehmen?

Man kann sie für deutsche Meilen nehmen, wenn der gegebene Ort, dessen Länge man sucht, unter dem Gleicher

ſub Aequatore exiſtat. Secus non poterunt. Gradus enim minores ſunt in circulis paralellis, uti ipſi paralelli minoris ſunt ambitus quam maximi.

9. *Quid eſt differentia meridianorum in duobus locis?*

Nihil aliud eſt quam diverſitas longitudinis geographicæ locorum in Aequatore numeratæ. Differentia igitur meridianorum eſt ille arcus æquatoris intra duos datorum locorum Meridianos interceptus.

10. *Quomodo inveniri poteſt in globo locus datus?*

Ex data loci longitudine & latitudine. Ex nota enim longitudine loci invenies meridianum; ex latitudine vero circulum paralellum, ubi locus jacet. Punctum, in quo is meridianus hunc paralellum ſecat, erit ſitus loci in globo.

CAPUT VIII.

De altitudine Poli & vario Sphæræ ſitu.

1. *Quid eſt altitudo Poli?*

Eſt diſtantia Poli ab Horizonte cujusque loci, ſeu arcus Meridiani, a Polo & Horizonte interclusus. Altitudo Poli toties mutabitur, quoties verſus Boream vel Auſtrum progrederis. Vide C. I. n. 5. & 6.

liegt. Sonst nicht. Weil in den Paralellcirkeln die Grade kleiner sind, gleichwie die Paralellcirkel kleiner sind als die größten Kreise.

9. Was ist der Unterschied der Meridianen an zween gegebenen Orten?

Es ist nichts anders, als ihre Verschiedenheit in der geographischen Länge, wenn man diese im Gleicher zählt. Mithin ist der Unterschied der Meridianen jener Bogen des Gleichers, der zwischen den Meridianen zweener gegebenen Orte eingeschlossen ist.

10. Wie kann man einen gegebenen Ort auf der Kunstkugel finden?

Wenn man desselben Ortes Länge und Breite giebt. Denn aus der bekannten Länge des Ortes findet man seinen Mitagskreis, aus der Breite aber den Paralellcirkel, in welchem der Ort liegt. Der Punkt wo sich der Meridian und Paralellcirkel des Ortes schneiden, zeigt die Lage des Ortes auf der Kunstkugel an.

Achtes Kapitel.

Von der Polhöhe und verschiedener Lage der Sphäre.

1. Was ist die Polhöhe?

Es ist die Entfernung des Pols über den Gesichtskreis eines jeden Ortes, oder der Bogen des Meridians, der zwischen dem Gesichtskreise und Pole liegt. Die Polhöhe wird allzeit verändert, als oft jemand mehr nach Norden oder Süden gehet, Sieh des sechsten K. 5, und 6.

2. *Cur Latitudo loci geographica semper est æqualis altitudini Poli?*

Ad faciliorem captum, initio conſtitue Aequatorem Horizonti paralellum, ac poſtea Aequatorem attolle, Polumque deprime, ut locus ſuo puncto Zenith ſubſtet. Nam locus, quo de loquimur, Puncto Zenith ſubjectus, debet concipi. A Zenith usque ad Horizontem ex utraque parte 90° numerantur. Jam ſi locus neque Aequatori, neque Polo ſubjacet, ſed obliquum ſpæræ ſitum dat, gradus illi 90 a Zenith ad Horizontem complectuntur ab uno latere cum latitudinem geographicam, tum elevationem Aequatoris ſupra Horizontem, ab altero latere autem diſtantiam loci a Polo & altitudinem Poli. Atqui elevatio Aequatoris ſupra Horizontem & diſtantia loci a Polo ſunt æquales. Quod facile conſtat ex juſta ſphæræ poſitione. Quo majori enim locus a Polo diſtat intervallo, Polusque deprimitur, major erit Aequatoris elevatio ab Horizonte. Si ergo utrinque a 90° æqualia demantur, elevatio ſcilicet Aequatoris ſupra Horizontem & diſtantia loci a Polo: quod remanet, erit æquale, hoc eſt latitudo loci & altitudo Poli ſunt æquales.

Ex Figura II res fiet magis perſpicua. Sit E Zenith punctum verticale loci. Cum Horizon a Zenith undique æqualiter, id eſt 90° diſtet, linea SR erit Horizon. Quodſi in P fuerit Polus, AB erit Aequator. Porro Arcus ER = 90°, & arcus AP, utpote diſtantia Aequatoris

a

2. Warum ist die geographische Breite eines Ortes der Polhöhe desselben allzeit gleich?

Um dieses leichter zu begreifen stelle man Anfangs den Gleicher mit dem Gesichtskreise paralell, und nachgehends erhebe man den Gleicher, und niederdrücke den Pol, daß der Ort unter dem Zenith zu stehen komme. Denn man muß sich den Ort, von dem die Rede ist, allezeit am Zenith gestellet einbilden. Von Zenith bis auf den Horizont sind 90° beyderseits hinab. Wenn nun ein Ort weder unter dem Gleicher noch unter dem Pole liegt, sondern eine schiefe Lage der Sphäre hat; so bestehen diese 90° vom Zenith des Ortes bis auf den Horizont auf einer Seite in der geographischen Breite des Ortes, und Erhebung des Gleichers über dem Horizont: auf der andern Seite aber in der Entfernung des Ortes von dem Pole und in der Polhöhe. Nun sind die Erhebung des Gleichers über den Horizont, und die Entfernung des Ortes von dem Pole gleich, welches aus der Richtung der Kunstkugel für den gegebenen Ort ganz offenbar ist. Denn je mehr ein Ort vom Pole entfernet ist, und der Pol niedergedrückt wird, desto mehr wird der Gleicher über den Horizont erhoben. Wenn man also von 90° beyderseits gleiches abzieht, nämlich die Erhebung des Gleichers über deu Horizont und die Entfernung des Ortes von dem Pole; so bleibt wieder gleiches, das ist die Breite eines Ortes und seine Polhöhe sind gleich.

Die zweyte Figur wird es noch deutlicher geben. In dieser Figur soll E der Scheitelpunkt des gegebenen Ortes seyn. Weil der Gesichtskreis von dem Scheitelpunkte beyderseits 90° absteht; so wird die Linie SR der Gesichtskreis seyn. Wenn man sich in P den Pol einbildet, so wird AB der Gleicher seyn. Nun der Bogen ER ist 90° gleich, und der Bogen AP, weil dieß die Entfer-

a Polo pariter = 90°. Si jam ab æqualibus demantur æqualia, quæ remanent erunt æqualia. Igitur demto communi arcu EP, erit AE = PR. Atqui PR eſt elevatio poli; AE latitudo loci: igitur elevatio poli æqualis eſt latitudini loci.

3. PROBLEMA. *Data diſtantia puncti Zenith a Polo invenire altitudinem Poli?*

Quæritur ante latitudo loci geographica, cui inventæ altitudo Poli reſpondet.

4. *Quot gradus continent elevationes Poli & Aequatoris ſimul ſumtæ?*

90°. Arcus enim ab uno Horizontis puncto per punctum Zenith ad oppoſitum Horizontis punctum ductus continet 80°. Ergo ſi dematur arcus ab Aequatore ad Polum, qui conſtat 90°, remanebunt 90°.

In figura ſuperius aſſignata res clarius patebit. Arcus SER utpote ſemicirculus eſt æqualis 180°. AEP diſtantia Aequatoris a Polo eſt æqualis 90°, quæ ſi dematur ab arcu SER, erit SA + PR = 90°. PR eſt altitudo Poli, SA altitudo æquatoris: igitur altitudo Poli una cum altitudine æquatoris = 90°.

nung des Gleichers ist von dem Pole, ist auch 90° gleich. Wenn Gleiches von Gleichem abgenommen wird, ist das, was noch übrig ist, auch gleich. Wenn also der Bogen EP, der beyden andern Bögen gemein ist, hinweggenommen wird, wird AE so dem Bogen PR gleich seyn. PR aber Polhöhe ist die; und AE ist die Breite des Orts; also ist die Polhöhe der Breite des Orts gleich.

3. **Aufgabe.** Wenn die Entfernung des Scheitelpunkts vom Pole gegeben ist, die Polhöhe zu finden?

Man suchet zuerst die geographische Breite des Ortes, alsdenn hat man auch die Polhöhe.

4. Wie viel Grade machen die Pol- und Gleicherhöhe zusammgenommen aus?

90° Denn weil der Bogen, der von einem Punkte des Gesichtskreises durch den Scheitelpunkt bis zum andern Punkte des Gesichtskreises gezogen wird, 180° enthält; so folgt, daß, wenn der Bogen, der von 90° ist, vom Gleicher bis zum Pol abgezogen wird, 90° übrig bleiben.

In der vorigen Figur kann man es leichter begreifen. Der Bogen SER begreift in sich 180,° weil er die Hälfte eines Cirkels ist. AEP ist die Entfernung des Gleichers vom Pole, und ist 90° lang: wenn also dieser Bogen AEP dem Halbcirkel SER entzogen wird, so ist auch SA + PR = 90°. PR ist die Polhöhe, und SA die Gleicherhöhe. Folglich die Pol- und Gleicherhöhe machen zusamm 90° aus.

5. *Quid ex diverſa altitudine Poli aut latitudine loci colligitur?*

Ex ea diverſitate locorum conſequi neceſſe eſt diverſum ſphæræ ſitum diverſosque proſpectus, ſub quibus cælum & ſidera iisdem locis apparent, denique & diverſa annorum ac dierum tempora.

6. *Quinam ſunt ſphœræ ſitus?*

Ex his tribus unum illa habeat neceſſe eſt; ut Aequator Horizontem loci, prout ad eum refertur, vel *rectus*, vel *paralellus*, vel *obliquus* reſpiciat.

7. *Quid eſt ſphœra recta?*

Cum Aequator ad angulos rectos Horizontem ſecat, ac proinde Poli terræ minime attolluntur ſupra ſeipſum, ſed vero Horizonti incumbunt. Qui ſphæræ ſitus eſt populis ſub Aequatore habitantibus.

8. *Quid eſt ſphœra paralella?*

Illa dicitur, in qua Aequator Horizonti paralellus eſt, atque ideo Poli Zenith & Nadir obtinent. Quod uſuvènit populis, ſiqui ſunt, ſub polis habitantibus.

9. *Quid eſt ſphœra obliqua?*

Si Aequator Horizontem loci oblique ſecat, altero polo ſupra, altero infra Horizontem exiſtente. Quæ ſphæræ obliquitas pro omnibus eſt populis Aequatorem inter & Polos habitantibus. Is eſt ſphæræ ſitus, qui maximi momenti, omnique attentione dignus eſt.

5. Was folgt aus der verschiedenen Polhöhe oder Breite der Orte?

Es folget, daß verschiedene Orte auch ganz verschiedene Lagen der Sphäre, oder verschiedene Aussichten haben, unter welchen sie den Himmel und die Gestirne sehen, und nicht einerley Jahrs- und Tagszeiten erfahren.

6. Welche sind diese Lagen der Sphäre?

Die Sphäre muß eine von den drey folgenden Lagen haben, daß in Absicht auf den Horizont des Ortes der Gleicher gerad, paralell, oder schief zu stehen komme.

7. Was ist die gerade Sphäre.

Wenn der Gleicher den Gesichtskreis gerade, das ist senkrecht durchschneidet, und folglich die Erdpole gar nicht übern Horizont erhöhet sind, sondern am Horizont selbst liegen. Wie bey jenen Völkern geschieht, die gerade unter dem Gleicher wohnen.

8. Was ist die paralelle Sphäre?

Diejenige, in welcher der Erdgleicher mit dem Gesichtskreise paralell ist, und folglich die Erdpole sich in dem Scheitel und Fußpunkte befinden. Solches geschieht bey denen, welche unter den Polen der Erde wohnen; wenn doch daselbst welche sich befinden.

9. Welche ist die schiefe Sphäre?

Wenn der Erdgleicher den Horizont des Ortes schief durchschneidet, und einer von den Erdpolen sich über, der andere unter dem Horizonte befindet. Das geschieht bey allen Völkern, die zwischen dem Gleicher und den Polen wohnen. Diese Lage ist also die wichtigste, und verdienet alle Aufmerksamkeit.

10. *Quo artificio collocandus globus, ut usui esse valeat?*

Eo præcipue, ut globus in planitie cum loci horizonte paralella positus, altitudini polari ejusdem loci & mundi plagis accurate respondeat.

11. PROBLEMA. *Globum pro altitudine polari cujusvis loci & mundi plagis rite collocare, seu, ut vulgo loquimur, rectificare globum.*

Elevatio poli, aut latitudo geographica altitudini poli, ut demonstratum est, semper æqualis, ex tabulis hunc in finem compositis inveniri potest. Polus itaque tot gradibus in Meridiano æneo numerandis supra ligneum Horizontem attollitur, & Meridianus ope acus magneticæ aut lineæ meridianæ sub vero Meridiano collocatur, ut globi Polus borealis polum terræ itidem borealem respiciat.

CAPUT IX.

De Zonis & variis anni temporibus.

1. *Quid sunt Zonæ?*

Sunt certi terrarum tractus seu latiores fasciæ, in quas terræ globus dividitur, scilicet in unam *torridam*, in duas *temperatas*, & duas *frigidas*.

10. In wem bestehet die Richtung der Kunstkugel zu deren ächtem Gebrauche?

Hauptsächlich in dem, daß man die Kugel auf einer ebnen Fläche, die mit dem Horizonte des Ortes parallell ist, nach der Polhöhe desselben Ortes, und den Weltgegenden richtig stellet.

11. Aufgabe. Die Kugel nach der Polhöhe eines Ortes und den Weltgegenden richtig zu stellen.

Die Polhöhe, oder geographische Breite, die derselben allzeit gleich ist, kann aus den darüber vorhandenen Tafeln genommen werden. Der Pol wird alsdann um so viele Grade, die am meßingen Meridian abgezählet werden, über den hölzernen Horizont der Kunstkugel erhöhet, und den Meridian vermittelst eines Compasses oder Mittagslinie unter den wahren Meridian gestellet, daß der Nordpol der Kugel auf den Nordpol der Welt hinsieht.

Neuntes Kapitel.

Von den Erdgürteln und der Verschiedenheit der Jahrszeiten.

1. Was sind die Erdgürtel oder Zonen?

Gewisse Erdstriche, in welche die Erdkugel abgetheilet wird; nämlich in den heißen Erdgürtel, in die zween gemäßigten, und in die zween kalten Erdgürtel.

2. Wel-

2. Quæ & quam lata est Zona torrida?

Eſt ſpatium inter duos Tropicos comprehenſum & ab Aequatore bifariam diviſum, continens 47°, nempe 23° cum 30′ ab Aequatore usque ad Tropicum cancri, & totidem ab eodem Aequatore usque ad Tropicum capricorni. *Torrida* dicitur propter Solem cuilibet hujus ſpatii puncto bis per annum, exceptis iſtis Tropicis, ubi ſemel tantum fit, meridiano tempore recta imminentem; cujus radii eam ob cauſſam quam efficaciſſimi evibrantur. Factum ex 47° per 15 præbet 705 milliaria germanica latitudinis.

3. Quæ & quam latæ Zonæ temperatæ?

Spatium obtinent in hemiſphærio tam boreali quam auſtrali, polares inter & Tropicos circulos interclusum, quarum ambæ 43° ſeu, ſi per 15 eos multiplicaveris, 645 milliaria geographica continent.

4. Quæ & quam latæ Zonæ frigidæ?

Sunt ſpatia terræ a circulis polaribus contenta. Quælibet eſt 47° lata: 23°, 30′ ſcilicet a circulo ad Polum & totidem ab hoc ad punctum circuli, alteri e diametro oppoſitum.

2. Welcher und wie groß ist der heiße Erdgürtel?

Es ist der Raum zwischen beyden Wendecirkeln, der vom Gleicher in zween gleiche Theile geschnitten wird, und enthält 47° nämlich 23°, 30′ von dem Gleicher an, bis zu dem Wendecirkel des Krebses, und eben so viel von dem Gleicher bis zum Wendecirkel des Steinbocks. Er wird der heiße Erdgürtel genennt, weil die Sonne zweymal im Jahre über jeden Punkt dieses Erdgürtels (der Punkt der Wendecirkel ausgenommen, wo es nur einmal geschieht) zu Mittage senkrecht kömmt, und daselbst folglich ihre Stralen am wirksamsten sind. Wenn man die 47° des heißen Erdgürtels mit 15 vermehret, so findet man daß er 705 deutsche Meilen in der Breite enthält.

3. Welche und wie groß sind die gemäßigten Erdgürtel?

Es sind in der nördlichen und südlichen Halbkugel jene Räume, die zwischen den Wende- und Polarcirkeln eingeschlossen sind, jeder von beyden enthält 43°, oder, wenn man sie mit 15 vermehrt, 645 geographische Meilen.

4. Welche und wie groß sind die kalten Erdgürtel?

Die von den Polarcirkeln eingeschlossenen Erdstrecke; wovon jede 47° hat: nämlich 23°, 30′ von Polarcirkel bis zum Pole, und eben so viel von dem Pole bis auf den entgegengesetzten Punkt des Polarcirkels.

5. PROBLEMA. *Dato loco, invenire Zonam, in qua jaceat.*

Quæritur latitudo loci geographica, quæ ſi minor eſt 23°, 30′, erit locus in Zona torrida. Si eadem altitudo major eſt 66°, 30′, in alterutra frigidarum, in quocunque alio caſu in Zonis temperatis ſitus eſt, ſive ea ſit borealis, ſive auſtralis, pro latitudine loci boreali ſeu auſtrali.

6. *Quænam anni tempora obtingunt Zonæ torridæ regionibus?*

Ferme totus illis eſt annus æſtivus, atque ideo exigua eſt temporum, ſeu caloris & frigoris varietas. Sed tamen Aequatoris incolæ binas quotannis habere æſtates, dici poſſunt: bis enim ſol eorum vertici incumbit; & duas quaſi hiemes, quando verſus Tropicos Sol recedit.

7. *Quæ ſunt anni tempora Zonas frigidas incolentibus?*

Perpetua fere ibidem hiems eſt & frigus ingens, radiis ſolaribus eas regiones vel oblique nimium, vel omnino non attingentibus.

8. *Quæ temporum varietas pro regionibus Zonæ temperatæ?*

Ubique his quatuor ſunt anni tempora, *Ver* nempe, *Aeſtas*, *Autumnus*, *Hiems*.

6. Aufgabe. Wenn man einen Ort giebt; zu bestimmen, in welchem Erdgürtel er sey?

Man sucht die geographische Breite des Ortes: ist diese kleiner als 23°, 30′: so liegt er in dem heißen Erdgürtel. Ist sie größer als 66°, 30′, so ist der Ort im kalten Erdgürtel; in allen übrigen Fällen ist der gegebene Ort in einem gemäßigten Erdgürtel, dem nördlichen oder südlichen, nachdem je die Breite des Orts nördlich oder südlich ist.

6. Was für Jahrszeiten haben die Länder des heißen Erdgürtels?

Sie haben mehrentheils Sommer: folglich wenige Abwechslung der Jahrszeiten, oder Wärme und Kälte. Doch kann man sagen, daß die, welche unter dem Gleicher wohnen, jährlich zween Sommer haben; indem die Sonne zweymal gerad über ihren Kopf stehet, auch gleichsam zween Winter, da sie gegen die Wendecirkel kömmt.

7. Was für Jahrszeiten haben die Länder der kalten Erdgürtel?

Alldort ist schier allzeit Winter und sehr große Kälte; weil die Sonnenstralen gar zu schief, oder gar nicht hinfallen.

8. Was für Jahrszeiten haben die Länder der gemäßigten Erdgürtel?

Sie haben durchgehends vier Jahreszeiten nämlich Frühling, Sommer, Herbst, Winter.

CAPUT X.

De Climatis & de varia dierum noctiumque longitudine.

1. *Quid ſunt Climata?*

Climata a κλινω *inclino* ſunt minores Zonæ, ſive terræ ſpatia cum Aequatore paralella, in quibus dies anni longiſſimus dimidia ſemper hora creſcit. Hæc terræ in climata diviſio antiquis jam erat nota.

2. *Quot dantur Climata ab Aequatore ad Polum usque.*

Triginta borealia & totidem auſtralia. Nam ab Aequatore ad diſtantiam 66°, 30′, ſeu usque ad circulos polares ſunt 24 climata, quæ ad Polum accedentia amplitudine ſemper decreſcunt. Intra hæc climata longiſſimus dies a 12 usque ad 24 horam dimidia hora creſcit. A circulis polaribus ad Polum ipſum alia 6 climata ſuperſunt; in quibus dies longiſſimi integris menſibus differunt.

3. *Quomodo ratio variæ hujus longitudinis dierum ac noctium percipi poteſt?*

Modo diverſos ſitus ſphæræ tribuas, & rectam, paralellam, aut magis minusxe obliquam colloces, ſimulque perpendas, Solem circulos diurnos Aequatori paralellos deſcribere.

Ita-

Zehntes Kapitel.

Von den Klimaten, und von der verschiedenen Länge der Tage und Nächte.

1. Was sind die Klimaten?

Es sind kleinere mit dem Gleicher paralelle Zonen oder Erdstriche, in denen der längste Tag im Jahre um eine halbe Stunde zunimmt. Schon die Alten haben die Erdoberfläche nach diesen Klimaten abgetheilet.

2. Wie viel sind Klimaten von dem Gleicher bis zum Pole hin?

Dreyßig nördliche und so viel südliche. Denn von dem Gleicher bis zu 66°, 30′ Abstand von demselben, das ist, bis zu den Polarcirkeln hin sind 24, welche gegen die Pole immer schmäler werden. Innerhalb dieser Klimaten wächst der längste Tag von 12 bis 24 Stunde. Von den Polarcirkeln bis zum Pole sind noch 6 Klimaten: in welchen aber der längste Tag auf einmal um einen ganzen Monat zunimmt.

3. Wie kann man sich die Ursache dieser verschiedenen Länge der Tage und Nächte begreiflich machen?

Man darf der künstlichen Sphäre nur verschiedene Lage geben, die gerade, die paralelle, und eine mehr oder weniger schiefe, und zugleich sich erinnern, daß die Sonne ihre Tagescirkel mit dem Gleicher paralell beschreibet.

Itaque quo major eſt elevatio poli, eo longior eſt dies longiſſima pro illis populis, eoque brevior dies breviſſima. Sit in Fig. III. locus puncto E reſpondens, cujus elevatio Poli PR, proin SR Horizon; & alius locus I, cujus elevatio Poli Pr, atque ideo Horizon sr. Dies ipſis longiſſima erit, dum ſol movetur in Tropico ♋ ef; breviſſima, dum movetur in Tropico ♑ cd. Jam ſic: eo dies longiſſima longior eſt, quo majus ſegmentum Tropici æſtivi ſupra Horizontem extat, & eo brevior eſt dies breviſſima, quo minus ſegmentum Tropici hiberni ſupra Horizontem eminet; atqui ſub elevatione Poli majore Pr loci I ſupra Horizontem extat Tropici æſtivi ſegmentum en, & ſub minore elevatione PR loci E exſtat ſegmentum em. Cum ergo illud majus ſit iſto, etiam dies longiſſima loci I erit longior, quam dies longiſſima loci E. Eadem demonſtratio eſt de die anni breviſſima, dicta applicando ad Tropicum hibernum cd.

4. *Quam longa dies & nox eſt ſub Aequatore habitantibus?*

His anno toto dies noctibus ſunt æquales. Nam in ſphæra recta omnes cum Aequatore paralellos circulos ſeu diurnos ab Horizonte æqualiter dividi conſtat. Dierum igitur omnium longitudo noctium diuturnitati ex æquo reſpondeat, & 12 horarum ſit, neceſſe eſt.

In ſphæra recta *Fig. IV.* Poli ac proinde axis incumbit Horizonti: igitur Aequator, & omnes circuli paralelli ſeu diurni æquales in partes ab Horizonte OP ſecantur: ſive ergo ſol exiſtat in Aequatore AB ſive in Tropicis ef, cd; ſive in paralellis intermediis, ſemper ſemiperipheria circuli diurni, in quo Sol movetur, eſt ſupra Horizontem, altera pars infra eundem depreſſa latet.

5. *Quæ*

Mithin je größer die Polhöhe ist, desto länger ist auch der längste Tag für selbe Bewohner, und um so viel kürzer der kürzeste Tag. Wenn der Ort E in der Fig. III. die Polhöhe PR, und folglich SR zum Gesichtskreise hätte; und ein anderer Ort I in Pr seine Polhöhe, und in sr seinen Gesichtskreis hätte: so wäre für sie der längste Tag, da die Sonne im Wendecirkel ♋ ef, und der kürzeste, wenn die Sonne den Wendecirkel ♑ cd. Nun ihr längster Tag ist länger, je größer der Abschnitt des Sommerwendecirkels ober dem Gesichtskreise stehet, und um so viel kürzer ist der kürzeste Tag, je kleiner der Abschnitt des Winterwendecirkels ober dem Gesichtskreise hervorraget. In der größern Polhöhe aber Pr des Orts I stehet der Abschnitt en des Sommerwendecirkels ober dem Gesichtskreise, und in der niedern Polhöhe PR des Orts E der Abschnitt em. Weil also jener Abschnitt größer ist als dieser, so wird auch der längste Tag des Ortes I länger seyn als der längste Tag des Ortes E. Der nämliche Beweis hat auch Statt von dem kürzesten Tag, wenn man das besagte auf den Winterwendecirkel cd anwendet.

4. Wie lang haben die, so unter dem Gleicher wohnen, Tag und Nacht?

Sie haben das ganze Jahr hindurch Tag und Nacht gleich. Denn aus der geraden Sphäre erhället, daß der Gesichtskreis unterm Gleicher alle Paralell- oder Tagescirkel gerade in die Hälfte theilet. Die Tage müssen folglich daselbst allemal den Nächten gleich, und demnach 12 Stunden lang seyn.

In der geraden Sphäre der Fig. IV. liegen die Polen und folglich auch die Achse auf dem Gesichtskreise; daher werden alle Paralell- oder Tagescirkel von dem Gesichtskreise OP in zwey gleiche Abschnitte getheilet. Es mag also die Sonne im Gleicher AB oder in den Wendecirkeln ef, cd, oder in den zwischenstehenden Kreisen seyn, so wird allzeit der Kreis in der Mitte abgeschnitten, in welchem die Sonne ihren Lauf hat, und ist eine Hälfte ober, die andere unter dem Gesichtskreise.

5. *Quæ dierum noctiumque longitudo sub Polis?*
Dies est sex mensium, & totidem nox.

6. *Unde id evenit?*

Inde, quia Horizon cum Aequatore parallelus est, atque ideo Sol per semestre spatium supra & circa Horizontem constanter volvitur. At dum infra Horizontem depressus, in altero hemisphærio delitescit, nox per reliqua 6 signa perdurabit. Cum tamen in sphæra hac parallella Sol nunquam ultra 23°, 30′ infra Horizontem descendat: initium autem auroræ sit, dum Sol 18° ab Horizonte ortivo distat, & finis crepusculi, dum idem Sol post occasum totidem gradibus infra Horizontem occiduum depressus jam est; hinc caligo seu tenebræ per duos duntaxat menses durant in situ sphæræ paralellæ. maxime, quod ob atmosphæram circa Horizontem semper densiorem major sit refractio luminis, proin lumen Solis conspiciatur, antequam Solis centrum Aequatorem attigerit.

7. *Quantum diei ac noctis spatium sub Zonis temperatis?*

Varium pro varietate locorum a Polis vel ab Aequatore minus distantium. In sphæra namque obliqua inæqualiter admodum dividit Horizon circulos diurnos; unde dierum diuturnitatem variam esse oportet. (*vide Fig. III.*) Sole in Aequatore versante dies noctibus ubique terrarum extra Polos æquales sunt. Aequator enim

5. Wie lang währet der Tag und die Nacht unter den Polen?

Alldort ist 6 Monate lang Tag und 6 Monate lang Nacht.

6. Woher kömmt dieses?

Daher, weil daselbst der Horizont mit dem Gleicher paralell ist, und folglich die Sonne durch 6 Monate über dem Horizont sich aufhält, und um selben stäts herumgehet, bis sie sich unter den Horizont, in die entgegengesetzte Halbkugel verbirgt, und mithin durch die andere 6 Zeichen eine halbjährige Nacht verursachet. Weil aber die Sonne in dieser Lage der Sphäre niemals sich mehr als $23^{\circ}, 30'$ von dem Gesichtskreise entfernet; und der Anfang der Morgenröthe ist, wenn die Sonne 18° vom Gesichtskreise noch entfernet ist, das End aber der Abenddämmerung dort ankömmt, wenn die Sonne sich um eben so viele Grade unter dem Gesichtskreise verbirgt; so währet in dieser Lage der Sphäre die Nacht nur zween Monate. Hauptsächlich dessentwegen, weil wegen des Luftkreises, der in der Nachbarschaft des Gleichers immer dicker ist, die Brechung des Lichts größer ist; daher auch die Sonne eher gesehen wird, als sie mit ihrem Mittelpunkte den Gleicher erreichet hat.

7. Wie lang ist Tag und Nacht unter den gemäßigten Erdgürteln?

Ganz verschieden; nachdem je ein Ort dem Gleicher oder dem Pole näher ist. Denn in der schiefen Sphäre schneidet der Gesichtskreis die Tagescirkel in sehr ungleiche Theile; und folglich müssen die Tage allda ungleich lang seyn. (Steh die Fig. *III.*) Ist die Sonne selbst im Gleicher; so ist überall Tag und Nacht außer den Polen gleich lang; weil vom Gleicher als einem größten Kreise in jeder Lage der schiefen

enim utpote circulus maximus in quavis sphæræ obliquæ positione dimidius supra Horizontem eminet. Si Sol ab Aequatore ad Tropicum cancri attollitur; erunt dies in hemisphærio boreali longiores, in australi vero breviores. Eodem autem ad Aequatorem descendente, dies & nox pedetentim ad eandem longitudinem magis magisque accedet, donec æquales fiant. Sole demum ab Aequatore ad Tropicum capricorni converso, crescet diei longitudo in australi hemisphærio, & in boreali decrescet. Si denique ad Aequatorem rursus ascendat, gradatim noctes & dies erunt æquales.

CAPUT XI.

Diversa Incolarum terræ nomina pro variis anni ac diei temporibus.

1. *Quinam sunt Ascii, Amphiscii, Heteroscii Periscii?*

Incolæ terræ nomen ab umbra, Græce σκια, per totius anni decursum vel aliquo ejusdem tempore meridie a se projecta, sortiti sunt.

1. *Ascii* ασκιοι sive umbra carentes sunt, qui nullam habent umbram meridianam, quod incolis Zonæ torridæ evenit, Sole eorum cervicibus bis per annum insistente.

2. *Amphiscii* αμφισκιοι sunt, qui umbram meridianam modo borealem, modo australem habent

TABULA

hæc indicat, in quonam latitudinis gradu clima quodlibet desinat, quotque horarum & minutorum aut mensium sit dies longissima in quolibet climate.

Clima.	latitudo Grad.	latitudo min.	dies longissima. Hor.	dies longissima. min.	Clima.	latitudo Grad.	latitudo min.	dies longissima. Hor.	dies longissima. min.
1	8	25	12	30	13	59	58	18	30
2	16	25	13	—	14	61	18	19	—
3	23	50	13	30	15	62	25	19	30
4	30	20	14	—	16	63	22	20	—
5	36	28	14	30	17	64	6	20	30
6	41	22	15	—	18	64	49	21	—
7	45	29	15	30	19	65	21	21	30
8	49	1	16	—	20	65	47	22	—
9	51	58	16	30	21	66	6	22	30
10	54	27	17	—	22	66	20	23	—
11	56	37	17	30	23	66	28	23	30
12	58	29	18	—	24	66	30	24	—
Dies longissima integrorum mensium.									
1	67	30	1		4	78	20	4	
2	69	30	2		5	84	—	5	
3	73	20	3		6	90	—	6	

Sphäre die Hälfte über dem Gesichtskreise stehet. Steigt die Sonne vom Gleicher gegen den Krebswendecirkel herauf; so werden die Tage in der nördlichen Halbkugel länger und in der südlichen kürzer als die Nächte, und wendet sie sich wieder von da zum Gleicher; so wird die Dauer der Tage nach und nach den Nächten wieder gleich. Gehet die Sonne vom Gleicher zum Steinbockswendecirkel; so werden die Tage in der südlichen Halbkugel länger und in der nördlichen kürzer als die Nächte; und kömmt sie von da wieder zum Gleicher herauf; so werden die Tage und Nächte nach und nach wieder von gleicher Dauer.

Eilftes Kapitel.

Benennungen der Erdwohner aus verschiedenen Jahres- und Tageszeiten.

1. Welche Bewohner der Erde heißt man unschattige, zweyschattige, einschattige, umschattige?

Die Bewohner der Erde werden so genennt nach dem Schatten, den sie das ganze Jahr hindurch, oder zu gewissen Jahrszeiten um Mittage von der scheinenden Sonne werfen.

1. **Unschattige** sind, welche gar keinen Mittagschatten haben, wie die Bewohner des heißen Erdgürtels, über welche die Sonne zweymal im Jahre durch ihren Scheitelpunkt gehet.

2. **Zweyschattige** sind, welche den Mittagschatten bald nord- bald südwärts werfen, nachdem je die Sonne in dem südlichen, oder nördlichen Zeichen sich aufhält. Dergleichen

habent, prout nempe Sol nunc ſigna borealia, nunc auſtralia percurrit. Illi ſunt omnes, qui Zonam torridam incolunt, exceptis tantum populis ſub Tropicis habitantibus. Ii enim ſemel tantum in anno, dum tropicum peragrat, ſunt *Aſcii*, reliquo vero tempore populi Tropici borealis ad Boream, gentes autem auſtrales ad Auſtrum umbram vertunt.

3. *Heteroſcii* ἑτερόσκιοι ſunt, quorum umbra meridiana vel ſemper borealis vel auſtralis eſt, uti populi Zonæ temperatæ borealis ad Boream, & auſtralis ad Auſtrum projiciunt.

4. *Periſcii* περίσκιοι ſunt populi boreales aut auſtrales regionum polarium, quorum umbra iis menſibus, quibus illis Sol eſt conſpicuus, inter 24 horas in orbem ſpargitur.

2. *Quos vocamus Antipodas*, ἀντίποδας ?

Ii ſunt qui in hemiſphærio nobis oppoſito ejusdem meridiani & ſub ea longitudine auſtrali, qua nos boreali habitant, atque ideo nobis directe pedes obvertunt. Iis ſunt anni ac diei tempora noſtris oppoſita. Cum Sol illis oritur, nobis occidit; cum illis meridies, nobis media nox eſt; cum illis dies aut nox longiſſima, nobis breviſſima; cum æſtas illis, nobis hiems ingruit. Communem tamen nobiscum habent Horizontem, ſed ita ut in oppoſito hemiſphærio tot gradibus diſtent a Polo antarctico, quot nos ab arctico.

3. *Qui-*

chen sind alle, die in dem heißen Erdgürtel wohnen, nur die ausgenommen, so unmittelbar unter einem Wendecirkel stehen. Denn diese sind einmal im Jahre, da die Sonne den Wendecirkel berührt unschattige; sonst fällt der Schatten unterm Krebswendecirkel allemal gegen Norden, und unterm Steinbockswendecirkel gegen Süden.

3. Einschattige sind welche den Mittagschatten allzeit gegen eine Weltgegend werfen, wie die Bewohner der nördlichen gemäßigten Zone allemal gegen Norden, und die in der südlichen, gegen Süden.

4. Umschattige sind die Bewohner der nördlichen und südlichen Polarländer, deren Schatten in den Monaten, in welchen die Sonne beständig über dem Gesichtskreise bleibt, alle 24 Stunde einen Kreis um sie beschreibt.

2. Welche nennen wir unsere Gegenfüßler?

Diejenigen, welche unter dem uns entgegenstehenden Theil unsers Mittagskreises, und zwar so weit unter einer südlichen als wir nördlichen Breite wohnen, und daher uns gerade die Füsse zukehren. Bey ihnen sind unsere Tages- und Jahrszeiten entgegengesetzt anzutreffen. Geht bey ihnen die Sonne auf, so gehet sie bey uns nieder: haben sie Mittag, so haben wir Mitternacht. Währet der Tag oder die Nacht bey ihnen am längsten, so sind diese bey uns die kürzesten. Haben sie Sommer, so ist bey uns Winter. Uebrigens haben sie mit uns einen Horizont, jedoch die entgegengesetzte Halbkugel des Himmels; und in der nämlichen Höhe sehen sie den Südpol, wie wir den Nordpol.

3. *Quinam Antœci* ἀντοικοι?

Sunt ii, qui ſub eodem meridiano, & in eadem, ſed oppoſita latitudine, auſtrali ſcilicet habitant. His ſimul eſt medius dies & media nox; at cum dies creſcunt Borealibus, Auſtralibus deſcreſcunt; cum ver illis, nobis autumnus, cum illis æſtas, nobis hiems eſt.

4. *Quinam Periœci* περιοικοι?

Ii, qui ſub eodem Meridiano & paralello habitant, ita tamen, ut in paralello alter diſtet ab altero 180°. His idem clima, eadem Poli altitudo, eadem anni, ſed oppoſita dierum tempora?

CAPUT XII.

Uſus Globi pro ſolvendis quibusdam problematis.

I I PROBLEMA. *Invenire horam Solis orientis & occidentis pro certo die ac loco.*

1. Attolle Polum ad altitudinem, latitudini loci reſpondentem. 2. In calendario Horizonti inſcripto quære Solis locum, quo in ecliptica verſetur, id eſt gradum ejusdem. 3. Hunc gradum colloca ſub Meridiano æneo. 4. Indicem horarium applica horæ duodecimæ, utpote qua ſemper culminatio Solis datur. 5. Volve globum verſus ortum, donec gradus notatus

3. Welche sind unsere Gegenwohner?

Welche unter unserem Meridian in einer gleichen aber entgegengesetzten, nämlich südlichen Breite wohnen. Wir haben miteinander Mittag, und Mitternacht; allein wann die Tage bey uns wachsen, nehmen sie bey ihnen ab; haben sie Frühling, so haben wir Herbst; ist bey ihnen Sommer, so ist bey uns Winter.

4. Welche sind unsere Nebenwohner?

Jene, welche mit uns unter einerley Meridian und Paralelkreise wohnen, doch so, daß sie im Paralelkreise 180° von uns entfernet sind. Diese haben mit uns einerley Klima, Polhöhe, Jahrszeiten: aber entgegengesetzte Tageszeiten.

Zwölftes Kapitel.

Gebrauch der Kunstkugel, durch einige Aufgaben gezeigt.

1 I Aufgabe. Die Stunde des Auf- und Unterganges der Sonne an einem bestimmten Tage und Orte zu finden.

1. Erhebe den Pol nach der Breite des Ortes. 2. Suche in dem auf dem Horizont gezeichneten Kalender den Ort der Sonne in ihrer Reihe, das ist, jenen Grad, in welchem die Sonne an dem gegebenen Tage stehet. 3. Stelle diesen Grad der Sonne unter dem Mittagskreise, und 4. den Zeiger auf 12 Uhr als die beständige Culminationsstunde der Sonne. 5. Drehe alsdann die Kugel gegen Morgen, bis der bemerkte Grad den Horizont berührt; so wird der Stundenzeiger die Stunde des Aufgangs der Sonne zeigen: 6. drehe

tus Horizontem attingat, & index horarius tum horam orientis Solis monſtrabit. 6. Eadem ratione verte globum occidentem verſus, & idem index deſignabit horam occaſus.

2. *Quid hac eadem operatione præterea reperitur?*

1). Horæ orientem inter & occaſum intercedentes in ſuperiori circuli horarii parte conſtituunt diei datæ, quæ vero infra numerantur, noctis longitudinem. Equidem noctis diuturnitatem pariter invenies, ſi a 24 ſubtrahas horas diurnas: & contra.

2). Quamdiu dies longiſſima protendatur in dato loco, ſcies eadem ratione, modo globum in eo ſitu, qui dato loco conxenit, colloces, Solemque in Tropico cancri conſtitutum concipias, ſi latitudinis eſt borealis. Quodſi auſtralis dato loco reſponderet, collocabis primum capricorni gradum ſub Meridiano, atque indicem horarium ad horam duodecimam inferiorem mediæ noctis diriges. Volve globum, donec gradus Horizontem attingat; inde longitudinem noctis invenies, quam ſi ſubtrahas ab horis 24, reſiduum dabit longitudinem diei.

3). Eodem modoinvenies amplitudinem Solis ortivam vel occiduam. Eſt vero ea amplitudo arcus Horizontis inter cardinem orientis vel occidentis, & locum Solis orientis vel occidentis interceptus. Locus enim Solis orientali & occidentali Horizonti advolutus dat amplitudinem ortivam vel occiduam.

4. Si

die Kugel auf die nämliche Weise gegen Abend; so wird der nämliche Zeiger die Stunde des Untergangs bestimmen.

2. Was kann man auf solche Weise noch finden?

1) Die Stunden, die zwischen dem Auf- und Untergange an dem obern Theile des Stundenkreises liegen, machen die Länge des bestimmten Tages aus; die übrigen am untern Theile zeigen die Länge der Nacht an. Zwar findet man die Länge der Nacht auch, wenn man die Tagesstunden von 24 abzieht, und entgegen

2) Kann man auf die nämliche Weise erfahren, wie groß der längste Tag an einem bestimmten Ort sey, wenn man nur der Kugel die auf den bestimmten Ort gehörige Richtung giebt, und so fern der Ort eine nördliche Breite hat, die Sonne in den Krebswendecirkel setzet. Hat aber der Ort eine südliche Breite, so setzet man den ersten Grad des Steinbockes unter dem Mittagskreise und den Zeiger auf die untere 12 Stunde Mitternachts; alsdann drehet man die Kugel, bis der besagte Grad den Horizont berührt. Woraus man die Nachtlänge findet, welches von 24 abgezogen, den längsten Tag anzeigt.

3) Kann man durch obengesagte Wirkung die Morgen- und Abendweite der Sonne finden. Morgen- und Abendweite der Sonne heißt der Bogen am Gesichtskreise nach Norden oder zwischen dem eigentlichen Ost- und Westpunct und demjenigen, wo die Sonne auf- und untergeht. Denn der Ort der Sonne an Ost- oder Westhorizont geführt, giebt daselbst die Morgen- und Abendweite.

4) Si ad Problema ſolvendum globo cæleſti utare, poteris pro dato tempore globum ita collocare, ut ſiderum locum indicet accurate. Punctum enim, in quo Sol verſatur, collocetur, ut ante diximus, ſub Meridiano & index circuli horarii ad ſuperiorem duodecimam vertatur, ac denique circumagatur globus, donec index datam horam notet, qua ſitus ſtellarum petebatur, atque ita globus ſtellarum ſitui congruet.

3. II. PROBLEMA. *Stellas vel ſemper vel nunquam conſpicuas: item vertici recta imminentes indicare.*

Si globus cæleſtis pro altitudine polari loci rite collocatus volvatur, apparebunt circa polum arcticum ſtellæ, quæ nunquam infra Horizontem deprimuntur, atque ideo ſemper ſub aſpectum cadent: pariter circa polum antarcticum æquali ſpatio, eæ advertentur, quæ nunquam ſupra Horizontem ejusdem loci, pro quo altitudo Poli quæſita eſt, attollentur. Si cretam in puncto globi ad Horizontem boreali aut auſtrali teneas, globumque circumagas, deſcribet illa circulum ſtellas nunquam occiduas verſus polum arcticum, atque antarcticum verſus nunquam orientes complectentem. Item creta puncto Zenith admota, ſi globum volvas deſignabit circulum, in quo videbis omnes ſtellas vertici recta imminentes.

4) Wenn man zur Auflösung dieser Aufgabe die Himmelskugel braucht, kann man für jede bestimmte Zeit die Kugel so stellen, daß sie den Stand der Gestirne richtig zeige. Denn es wird der Ort der Sonne, wie zuvor unterm Mittagskreise, und zugleich der Zeiger des Stundencirkels auf die obere 12 Stunde gestellet; hierauf wird die Kugel herumgedreht, bis der Zeiger die gegebene Stunde zeiget, für welche man den Stand der Gestirne zu wissen verlangt. So wird die Kugel mit der Stellung der Gestirne am Himmel übereinkommen.

3. II. Aufgabe. Die Sterne, welche entweder beständig sichtbar sind, oder gar nie aufgehen; imgleichen die, welche im Scheitelpuncte vorkommen, zu bemerken?

Wenn die Himmelskugel nach der Polhöhe des Ortes gerichtet, umgewälzet wird; so zeigen sich um den Nordpol diejenigen Sterne, welche niemals unterm Gesichtskreise kommen, folglich beständig sichtbar sind: mgleichen um den Südpol in einem eben so großen gestirnten Raum diejenigen, welche nie über den Horizont desselben Ortes, auf dessen Polhöhe die Kugel gestellet ist, kommen. Hält man eine Kreide in dem Puncte Norden oder Süden am Horizont an der Kugel; so beschreibt diese beym Umdrehen der Kugel einen Kreis, welcher am Nordpole alle nie untergehende und am Südpole alle nie aufgehende Gestirne einschließt. Eben so eine Kreide am Scheitelpuncte der Kugel gehalten, beschreibt beym Umdrehen derselben einen Kreis, welcher durch alle im Scheitelpuncte vorkommende Sterne gehet.

4. III. PROBLEMA. *Altitudinem Solis meridianam pro dato die & loco designare.*

Globum pro loci dati altitudine rite præpara, gradum quære, quem Sol illo die in Ecliptica obtinet. Gradum hunc meridiano subjice, & ab eo meridiani puncto, quod gradus Eclipticæ designat, usque ad Horizontem numera gradus, qui altitudinem Solis pro dato die & loco declarant.

5. IV. PROBLEMA. *Invenire dies, quibus Sol populis dati loci recta incumbit.*

Locum qui vi problematis in Zona torrida situs esse debet, Meridiano admove: nota Meridiani punctum vel gradum, quem locus attingit, tum volve globum, & quære, quinam gradus Eclipticæ sub notato Meridiani puncto transeant. Quibus igitur diebus Sol in his Eclipticæ gradibus versatur, iisdem sub meridiem incolis dati loci verticaliter incumbit. Eodem fere artificio invenies loca eorum, quorum verticem Sol dato die transit. Punctum in quo Sol pro dato die versari ponitur, Meridiano subjice notato ejusdem Meridiani puncto, ei gradui respondente. Tum circumvolvens globum vide, quænam loca per dictum gradum transeat; atque horum omnium Sol eo die recta vertici insistet.

4. III. Aufgabe. Die Mittagshöhe der Sonne für den gegebenen Tag und Ort zu bestimmen.

Man giebt der Kunstkugel die gehörige Richtung für die Pohlhöhe des gegebenen Ortes: sucht den Grad der Sonnenbahn, den die Sonne am selben Tag durchlauft: stellet diesen Grad unter den Mittagskreis; und von dem Puncte des Mittagskreises, den der Grad der Sonnenbahn anzeigt, bis auf den Gesichtskreis zählt man die Grade, welche die Mittagshöhe der Sonne für den bestimmten Tag und Ort bekannt machen.

5. IV. Aufgabe. Die Tage zu finden, da die Sonne den Einwohnern eines gegebenen Ortes gerade über dem Kopfe stehet.

Führe den gegebenen Ort, welcher vermöge der Aufgabe in dem heißen Erdgürtel liegen muß, unter den Mittagskreis: bemerke den Grad, den er berühret; drehe alsdann die Kugel herum, und suche, was für Grade der Sonnenbahn unter dem bemerkten Grade des Mittagskreises durchgehen. An welchen Tagen nun die Sonne in diesen Graden der Sonnenbahn steht, an derselben Tage Mittage ist sie den Einwohnern des gegebenen Ortes gerade über dem Kopfe. Fast auf die nämliche Art kann man die Orte finden, derer Einwohnern die Sonne auf einem gegebenen Tage gerad über ihrer Scheitel steht. Führe den Grad, in welchem sich die Sonne an den gegenen Tag befindet, unter den Mittagskreis; bemerke den Grad, den er berühret, drehe die Kugel ganz herum, und beobachte, welche Orte unter diesem Grade durchgehen; allen diesen steht die Sonne an desselbigen Tages Mittage grade über ihrer Scheitel.

6. V. PROBLEMA. *Invenire, quota ſit hora in dato loco, ſi data ſit certa hora pro noſtro loco.*

Advolve locum, cujus hora data eſt, Meridiano, & indicem horarium admove datæ horæ, tum verte globum ortum verſus, ſi ad occaſum locus vergit; aut verſus occaſum, ſi datus locus ortum magis reſpicit. Quamprimum Meridianum ſubit, index notabit, quota ſit ibi hora.

7. *Quid in ſolutione hujus problematis obſervatur?*

Locis ortui propioribus meridiem citius obtingere, quam ad occaſum vergentibus; loca vero ſub eodem Meridiano, & ex eadem parte jacentia uno eodemque tempore meridiem, & mediam noctem habere.

8. VI. PROBLEMA. *Si v. g. mane nobis eſſet hora octava, quota eſſet iis, qui 30° propiores ſunt ortui?*

Eſſet hora decima matutina.

9. *Quare?*

Cauſſa eſt hæc. Sol 24 horarum, ſeu diei ſpatio totum cœlum ab ortu ad occaſum commeat. Igitur ad ortum magis accedentibus populis matúrius per Meridianum tranſit, quam ab illo remotioribus. Si ergo intra 24 horas totum circulum diurnum conficit, id eſt, 360°: 15 gradus qualibet hora abſolvet, & intra duas horas 30. Quare tempora diei omnia

citius

6. V. Aufgabe. Zu finden, wie viel Uhr es an einem gegebenen Orte sey, wann wir eine gewisse gleichfalls gegebene Stunde haben.

Man führt den Ort, dessen Stunde gegeben ist, unter den Mittagskreis, und stellet den Stundenzeiger auf die gegebene Stunde; alsdann drehet man die Kugel gegen Morgen, wenn der gegebene Ort gegen Abend liegt; oder gegen Abend, wenn er gegen Morgen ist. Sobald nun derselbige Ort unter den Mittagskreis zu stehen kömmt, so weiset der Stundenzeiger, wie viel Uhr es am selben sey.

7. Was wird bey der Auflösung dieser Aufgabe wahrgenommen?

Daß diejenigen Orte, welche mehr gegen Morgen liegen, früher Mittag haben, als die westwärts gelegenen. Diejenigen Orte aber, welche auf einerley Seite des Mittagskreises liegen, haben auch zur nämlichen Zeit Mittag und Mitternacht

8. VI. Aufgabe. Wenn aso bey uns z. B. die achte Stunde Vormittags ist, welche Stunde haben diejenigen Leute, die um 30° näher gegen Osten liegen?

Sie haben die zehnte Stunde Vormittags.

9. Warum?

Die Ursache ist diese. Die Sonne braucht den ganzen Himmel von Morgen gegen Abend umzulaufen 24 Stunde; oder einen Tag. Folglich müssen die mehr östlichen Länder die Sonne früher durch ihren Meridian gehen sehen, als die westlichen. Wenn nun die Sonne im 24 Stunden den ganzen Tageskreis, das ist 360° durchlauft, so macht sie in einer Stunde 15°, in zwoen Stunden 30°. Mihin muß man

 auf

citius aut tardius una hora obvenient iis, qui 15° aut propriores ſunt ortui aut ab eo remotiores.

10. *Siquis iter perpetuo verſus ortum teneat, totumque terrarum orbem circumnaviget, quid demum animadvertet?*

Non ſine admiratione advertet in calendario ſecum aſſumto, uno die ulterius ſe progreſſum eſſe, quam illos, qui in eodem loco interea conſtitere. Quoties enim cunque 15° emenſus verſus ortum erat, una hora prævertit tempus eorum, qui conſtanter eodem loco manſerant. Peragratis ergo 360° verſus ortum, diem integrum in calendario præveniet, plusque numerabit, quam illi, qui a ſuo loco non diſceſſere. Contrarium accidet, ſiquis manentibus aliis in loco ſuo, verſus occaſum faciet iter, totamque terram circumvehatur. Deficiet enim in computo itineris ſui uno, alii tantundem excedent.

11. VII. PROBLEMA. *Qui fiet, ut duo gemelli, qui eodem quidem die atque hora nati; tamen duobus omnino diebus a proprio natali differant?*

Alter ortum, alter occaſum petat, totumque orbem uterque circumvehatur, neceſſe eſt. Hoc enim modo is biduo citius præ iſto aget natalem ſuum. Iſtiusmodi eventa inexſpectata ingentem admirationem primo navigantibus injecerunt.

PARS

auf 15° der Länge gegen Osten oder Westen alle Tageszeiten um eine Stunde früher oder später rechnen.

10. Wenn ein Reisender seinen Weg beständig nach Morgen nimmt, und also die ganze Welt umsegelt, was wird er nach seiner Rückkunft wahrnehmen?

Er wird mit Erstaunung wahrnehmen, daß er im Kalender, den er mit sich genommen hat, um einen ganzen Tag schon weiter gekommen sey, als die, welche beständig in einem Orte geblieben sind; denn so oft er 15° gegen Morgen zurückgeleget, so oft ist er in der Zeit um eine ganze Stunde früher, als die, welche beständig in einem Orte geblieben sind. Nachdem er also 360° gegen Morgen wird zurückgelegt haben, so wird er schon um einen ganzen Tag früher im Kalender seyn, als die, welche beständig in einem Orte geblieben sind. Das Gegentheil wird sich ereignen, wenn jemand seine Reise um die ganze Welt gegen Abend richtet, da andere unterdessen am nämlichen Orte sitzen bleiben. Denn jener wird in der Berechnung seiner Abwesenheit um einen Tag weniger, diese um einen Tag mehr zählen.

11. VII. Aufgabe. Wie kann es geschehen, daß zween Zwillinge die an einem Tage und in einer Stunde geboren sind, doch in dem Geburtstage um zween Tage unterschieden sind?

Einer muß gegen Osten, der andere gegen Westen reisen, und die ganze Erde umsegeln, so wird jener um zween Tage früher, als dieser seinen Geburtstag feyern. Dergleichen unerwartete Erfahrungen verursachten bey den Seefahrern, welche zuerst die Erdkugel umsegelten, nicht geringe Verwunderung.

PARS II.

De Mappis seu chartis Geographicis.

Caput I.

De Planisphærio terrestri.

1. *Quid est Planisphærium terrestre?*

Est Mappa sive charta Geographica universalis, quae totum terrarum orbem in plano depictum exhibet.

2. *Ecquodnam discrimen Globum inter & Planisphærium?*

Ille terrarum orbem in Globo vel Sphæra; istud eundem orbem in duo hemisphæria divisum, in plano sive charta ita exhibet, quasi Globus in geminas æqualiter dissectus sit partes, ambæque juxtim jaceant. Nostris porro temporibus terrarum orbis uno etiam Globo complanato depictus cernitur.

3. *Quid sibi volunt diversæ lineæ in planisphærio descriptæ?*

Hæ vices subeunt circulorum in globo descriptorum, uti sunt Aequator, ejusque Paralelli, sive Aequatores secundarii 16 per denos quosque Meridiani gradus ducti; Meridianus primus, & secundarii 34. Duo item Tropici & totidem Polares. Aequator ab occasu in ortum per utrumque Hemisphærium rectæ, sed crassioris instar lineæ extenditur, & in 360 gradus, quorum 180 in uno, totidemque in altero sunt hemisphærio, dividitur, initio facto a primo Meridiano. Meridianus hic ambit utrumque hemisphærium, ita

ut

Fig. I.

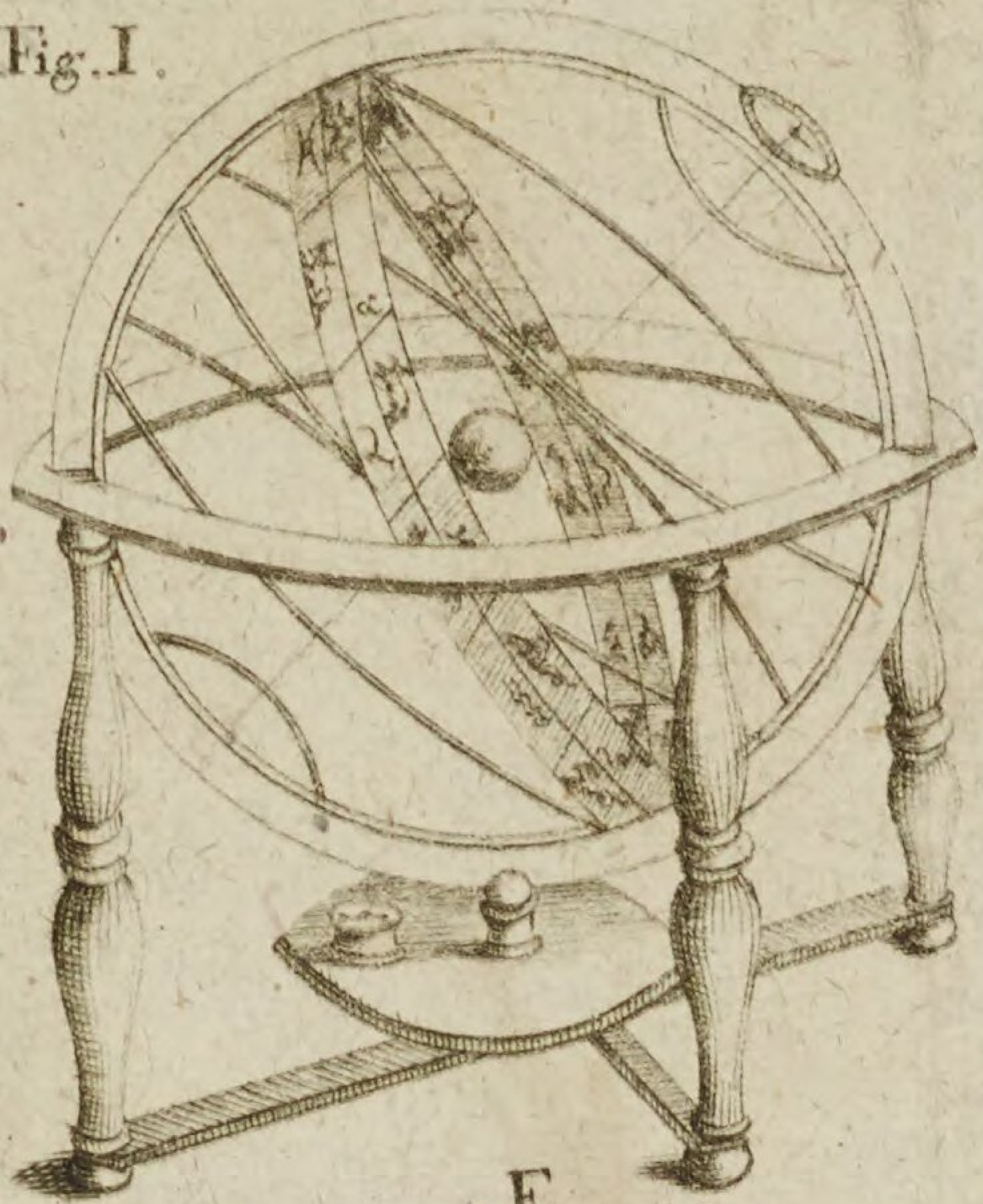


Fig. II.

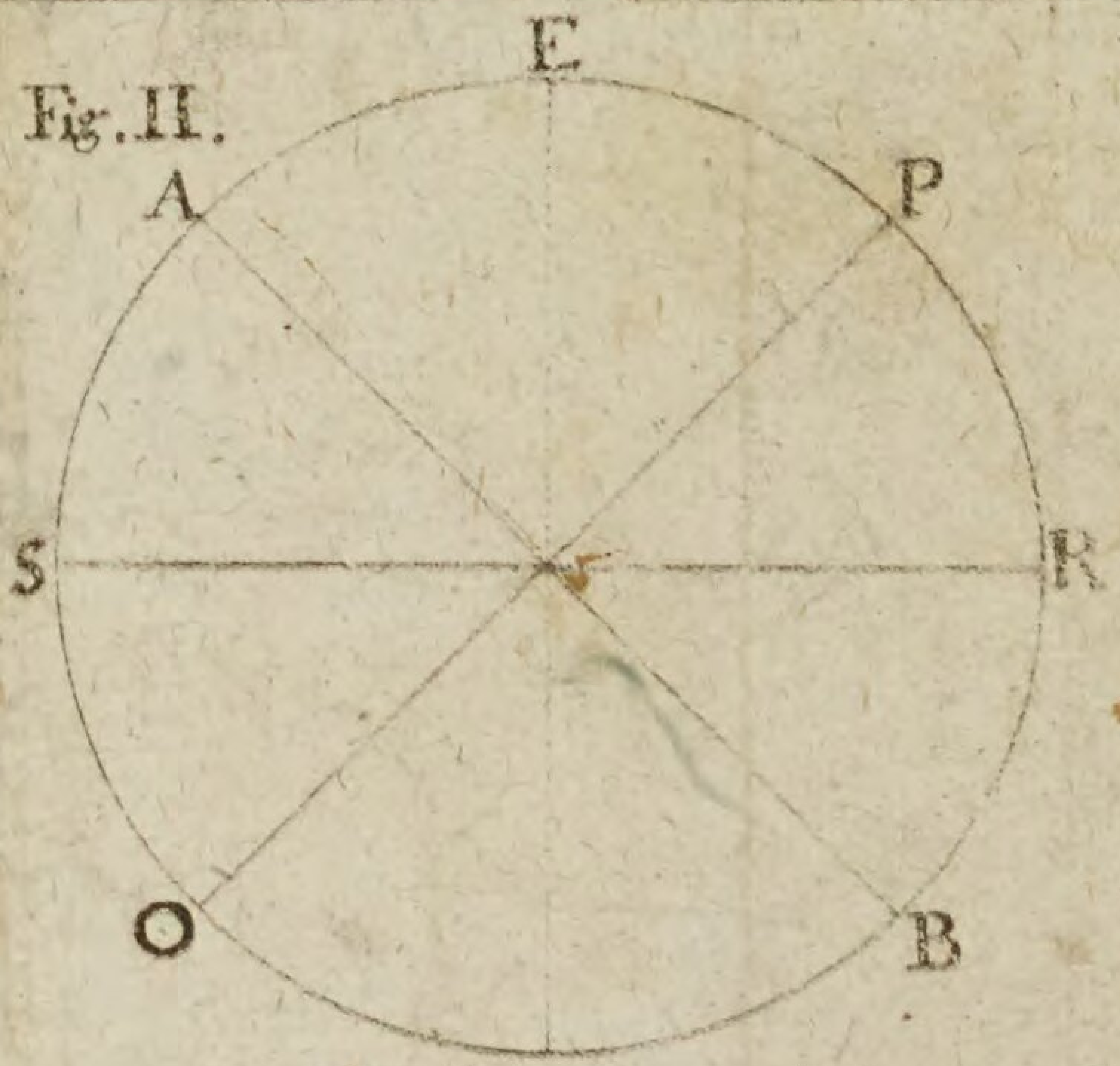


Fig. III.

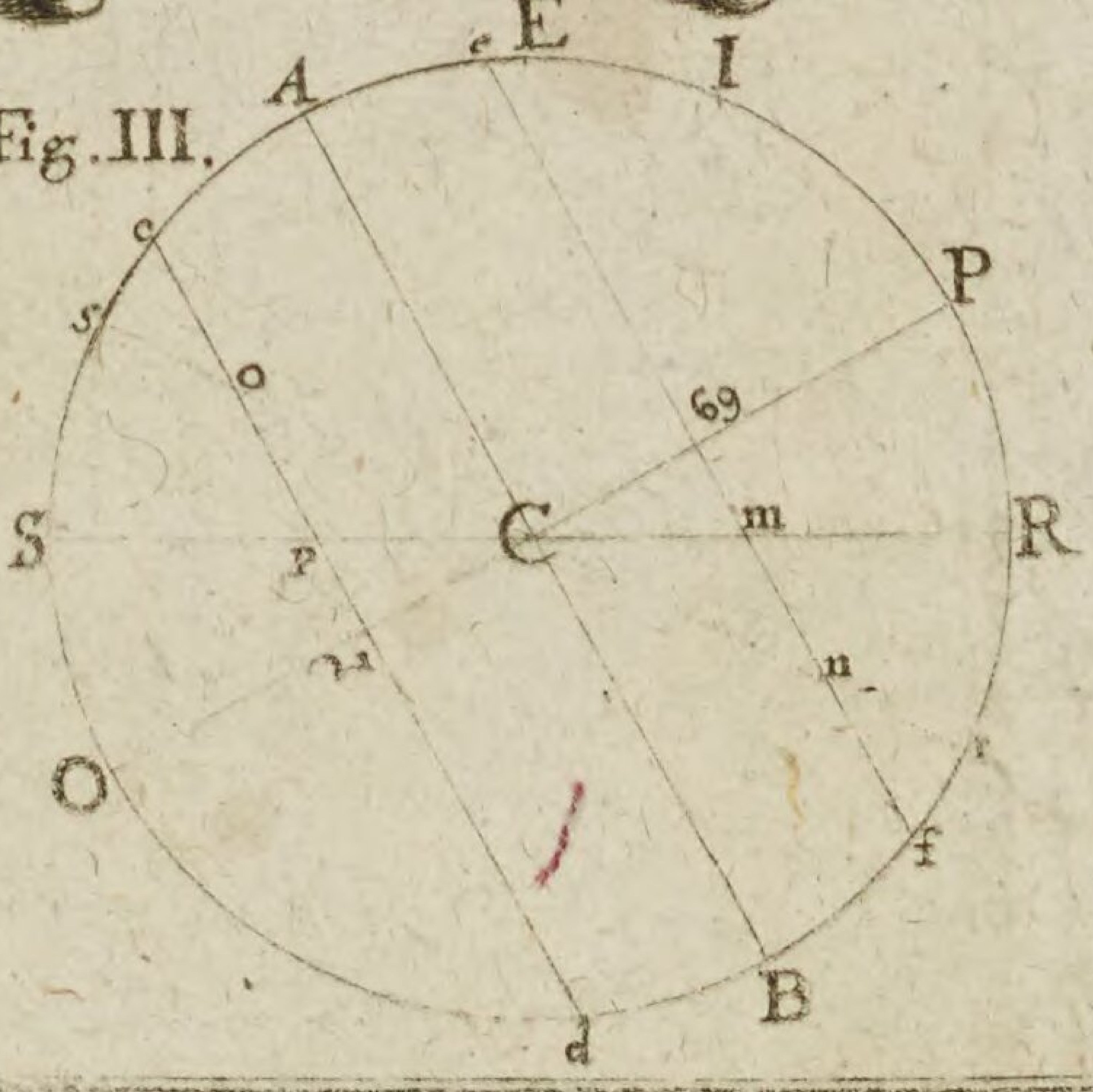
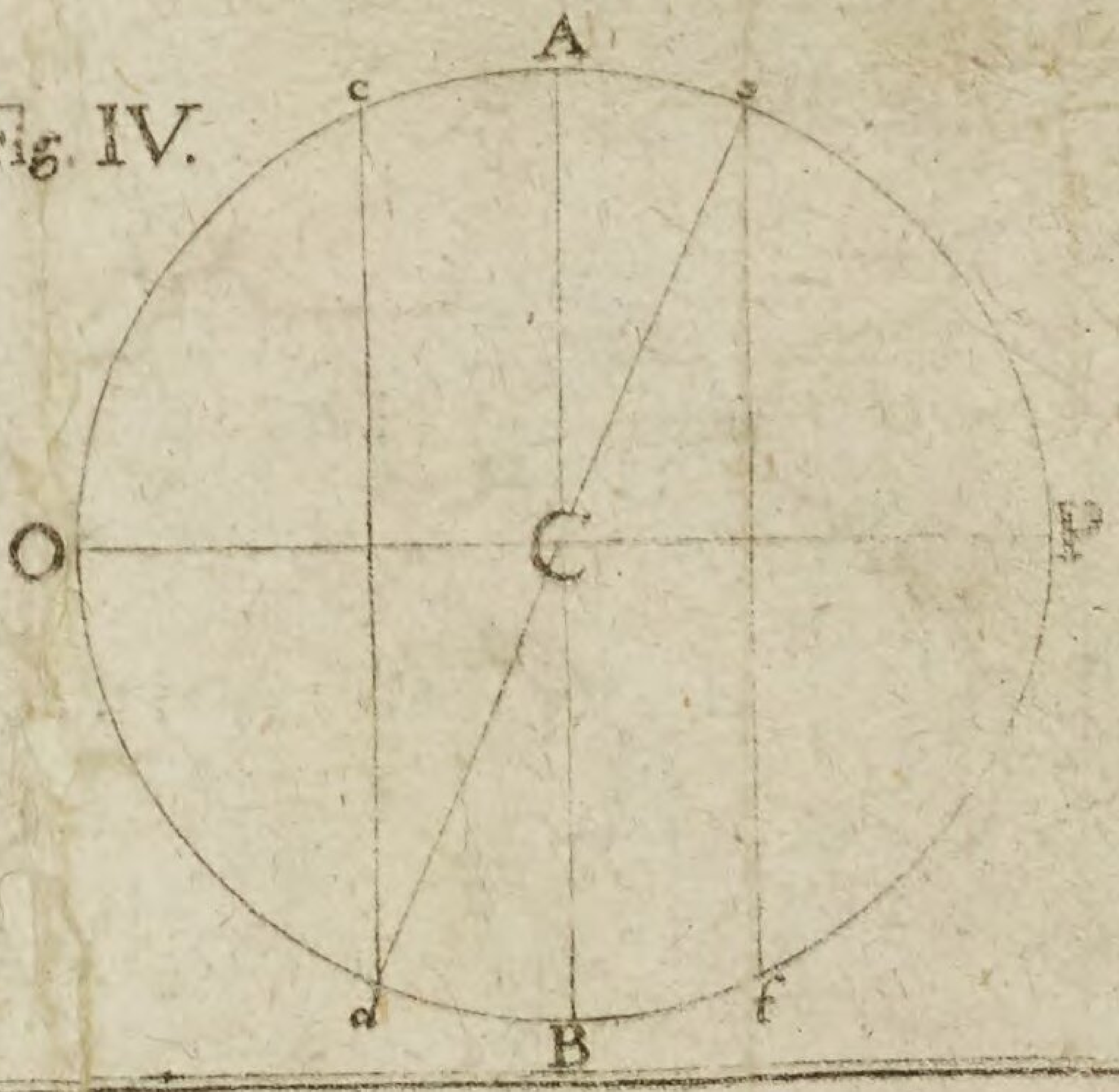


Fig. IV.



Zweyter Theil.

Von den Landcharten.

Erstes Kapitel.

Von der platten Erdsphäre.

1. Was ist die platte Erdsphäre?

Eine allgemeine Charte, worauf die ganze Erdkugel auf der Ebene entworfen?

2. Was ist für ein Unterschied zwischen der Kunstkugel und der platten Erdsphäre?

Jene stellet die Erde in einer Kugel; diese aber in zwoen halbkugeln in der Ebene, oder Charte also vor Augen, als wenn die Kugel mitten von einander geschnitten wäre, und beyde Stücke neben einander lägen. Heut zu Tage findet man den ganzē Weltkreis auf einer plattē Kugel gezeichnet.

3. Was bedeuten die verschiedenen Linien auf der platten Erdsphäre?

Diese sind anstatt der Cirkel, welche auf des Kunstkugel sind gezeichnet, als nämlich der Gleicher, und dessen Paralellen oder 16 Nebengleicher, so durch jeden zehnten Grad des Meridians gezogen sind. Der erste Meridian sammt 34 Nebenmeridianen; die zween Wendecirkel, und zween Polarcirkel. Der Gleicher wird von Westen gegen Osten durch beyde Halbkugeln gleich einer geraden, jedoch dickeren Linie gezogen, und in 360 Grade, wovon 180 auf einer, und eben so viel auf der andern Halbkugel, vom ersten Meridian an ausgetheilet sind. Dieser Meridian schließt beyde Halbkugeln ringsherum ein, also daß zween Meridianen herauskommen, die man sich aber einbilden muß, als giengen beyde übereinander zusammen. Die Nebenmeridianen sind krumme Linien,

ut duo appareant Meridiani, qui tamen ita ſunt conſiderandi, tanquam in unum coaluiſſent. Meridiani ſecundarii ſunt lineæ incurvæ intra Meridiani primarii ambitum . per denos quosque Aequatoris gradus ductæ utrumque Polum verſus, ubi lineæ hæ omnes concurrunt, ſi tabulæ ſint rotundæ; non item ſi quadratæ. In planisphærio porro Paralellos arctius in medio conjungi, disjungi vero in extremitate neceſſe eſt, id quod in globo minime accidit.

Caput II.

De mappis Geographicis generatim.

1. *Quid eſt Chorographia? quid Topographia?*

Chorographia eſt regionis (Græce χώρα) deſcriptio; Topographia vero eſt peculiaris cujusdam loci (Græce τοπος) v. g. urbis cum circumjacente tractu deſcriptio.

2. *Quid eſt mappa, ſeu charta Geographica?*

Eſt accurata ſitus terræ, vel ejus partium in plano & charta adumbratio.

3. *Quotuplicis generis ſunt mappæ?*

Duplicis; aliæ enim ſunt *univerſales*, quæ orbem terrarum univerſum depictum exhibent; aliæ *particulares*, & hæ vel majores, in quibus majores orbis partes, ut Europa, Aſia, Africa, America depinguntur; vel *minores*, in quibus vel regnum quodpiam, aut provincia, vel regionis duntaxat pars, tractusve aliquis adumbratur.

4. *Quid*

nien, welche innerhalb des ersten Meridians durch jeden zehnden Grad des Gleichers gegen beyde Pohlen gezogen werden, wo sie alle in einem Punkt, wenn die Charten rund, und nicht viereckig sind, zusammenlaufen. In den platten Erdsphären stehen die Paralellcirkel viel enger beysammen in der Mitte, als am äußersten Ende, wo sie weiter auseinander gehen, welches auf der Kunstkugel keineswegs geschieht.

Zweytes Kapitel.

Von den Landcharten überhaupt.

1. Was ist die Chorographie? was die Topographie?

Die **Chorographie** ist die Beschreibung einer Landschaft; die **Topographie** hingegen die Beschreibung einer gewissen Gegend, als etwa einer Stadt sammt der benachbarten Gegend.

2. Was ist eine Landcharte?

Sie ist ein genauer Abriß und Zeichnung der Lage der Erde oder einiger Theile davon in der Ebene oder auf der Charte.

3. Wie vielerley giebt es Landcharten?

Zweyerley: denn einige sind **allgemeine** Charten, welche den ganzen Erdkreis vor Augen stellen; andere aber **besondere**, und aus diesen einige **größere**, worauf ein ganzer Welttheil, als Europa, Asia, Afrika und Amerika entworfen ist; einige **kleinere**, worauf entweder ein Königreich oder Landschaft, oder nur ein Theil eines Landes, oder eine gewisse Gegend abgezeichnet ist.

4. Was

4. *Quid in mappis univerſalibus præcipue attendendum?*

In harum, imo & quarumcunque mapparum aſpectu facies ad Polum Arcticum, ſive Septentrionem, qui in ſuperiore parte mappæ inſcribitur, convertenda eſt, ſic enim ad dextram erit ortus, ad ſiniſtram vero occaſus. Inde quoque patebit, quæ regiones, cum præſente hac comparatæ, ſint orientales, quæ occidentales, boreales vel auſtrales. Conſiderandum item, quæ regiones cis aut ultra Aequatorem; quæ ad dextram primi Meridiani, quæve ad ſiniſtram; qua ſub Zona aut Climate ſit quælibet regio; quæ ejusdem latitudo & longitudo Geographica, vel etiam Phyſica, hoc eſt, quot contineat milliaria in longitudine, latitudine, & circuitu; quæ loci hujus ab altero diſtantia &c.

5. *Qua ratione in mappis invenienda longitudo & latitudo loci?*

Longitudinem indicant lineæ transverſæ, Aequatori, aut ejusdem Paralellis reſpondentes, quæ ad ſupernam, infernamque mappæ oram ab ortu in occaſum ductæ *Scalæ longitudinis*, quia in iis numerantur gradus *longitudinis*, vocari ſolent. Quæ vero lineæ in dextra ſiniſtraque mappæ margine a Septentrione in Meridiem ducuntur, ac Meridiano reſpondent, appellantur *Scalæ latitudinis*, ſive quod idem eſt, *elevationis Poli.*

6. *Cur mappis plerisque pyxis nautica, vulgo Compaſſus, appingi ſolet?*

Ut lingulæ, quæ lilii formam refert, ſemperque Sep-

4. Was ist vorzüglich in den allgemeinen Charten zu beobachten?

Bey diesen, und bey allen andern Landcharten soll man das Gesicht gegen den Nordpol oder gegen Mitternacht wenden, welche Gegend oben am Rande der Landcharte angedeutet wird; denn auf solche Weise wird Ost oder Morgen zur Rechten, West oder Abend zur Linken stehen. Hieraus wird auch erhellen, was für Landschaften in Vergleichung mit dieser gegenwärtigen, gegen Morgen, Abend, Mitternacht, oder Mittag liegen. Man soll auch Acht haben, welche Länder dieß- oder jenseit des Gleichers, welche zur Rechten oder Linken des ersten Meridians: wie auch unter was für einer Zone, oder Klima eine jede Landschaft gelegen sey, was für eine geographische Breite oder Länge habe, oder wie viel sie sonst Meilen in ihrer Länge, Breite und Umkreise begreife; wie weit dieser Ort vom andern entlegen sey u. s. w.

5. Wie kann man auf den Landcharten die Länge oder Breite des Ortes finden?

Die Länge zeigen die Querlinien an, welche mit dem Gleicher oder dessen Paralellcirkel entsprechen. Sie sind oben und unten am Rande der Landcharte von Morgen gegen Abend gezogen, und werden entweder in Graden, oder in den kleinern besondern Charten, in Minuten abgetheilt: man nennt sie der **Maaßstab der Länge**, weil man an selben die Grade der Länge abzählt. Die Linien hingegen, so rechts und links zu beyden Seiten der Landcharte von Norden gegen Süden nach dem Meridian gezogen sind, heißt der **Maaßstab der Breite**, welche zugleich die Polhöhe anzeigen.

6. Warum wird auf den meisten Landcharten der Compaß gezeichnet?

Damit man vermöge der Magnetnadel oder Zügleins, welches wie eine Lilie gestaltet ist, und allzeit auf Norden weiset,

Septentrionem respicit, beneficio mappa ad quatuor mundi plagas aptari possit. Quamquam plerumque pars mappæ superior Septentionem, inferior Meridiem, sinistra Occasum, dextra Ortum teneat.

7. *Quo pacto regiones, eorumque limites, urbes item & pagi &c. discerni possunt?*

Limites punctis indicantur; regiones vero ipsæ diversis discriminantur coloribus. Urbes turribus, nec raro castella, oppida, arces; monasteria, pagi &c. certis quibusdam notis discernuntur.

8. *Qua ratione locorum distantia indagari potest?*

Per scalam milliarium, mappis plerisque apponi solitam.

CAPUT III.

De variis dimensionibus Geographicis.

1. *Quid milliare Germanicum? quid Gallicum? quid Italicum?*

Germanicum duarum est horarum, sesquihoræ Gallicum, Italicum fere semihoræ. Advertendum tamen, nullam fere gentem æquis ubique uti intervallorum dimensionibus; nam sicut Germanis, præter milliaria communia, quorum quindecim in majoribus globi circulis unum constituunt gradum, pro regionum diversitate milliaria alia majora, alia minora; ita Hispanis quoque & Gallis & aliis gentibus *leucæ & milliaria* sunt inæqualia.

2. Quo-

set, die Charte gegen die vier Hauptgegenden der Welt stellen könne. Wiewohl gemeiniglich an dem obern Theile der Charte Norden, an dem untern Süden, zur Linken Abend, zur Rechten Morgen zu stehen kommen.

7. Wie kann man die Landschaften und ihre Gränzen, die Städte und Dörfer, u. s. w. unterscheiden?

Die Gränzen werden durch kleine Punkten; die Landschaften aber durch mancherley Farben unterschieden. Die Städte werden durch Thürme, auch zum öftern die Festungen, Märkte, Schlösser, Dörfer u. s. w. durch gewisse Zeichen entworfen.

8. Wie kann man die Entfernung eines Ortes von dem andern abmessen?

Durch den Maaßstab der Meilen, der sich auf den meisten Landcharten befindet.

Drittes Kapitel.

Von zerschiedenen geographischen Abmessungen.

1. Was macht eine Deutsche, Französische und Welsche Meile aus?

Eine deutsche Meile macht zwo, eine französische anderhalb Stunden, eine welsche nicht gar eine halbe Stunde aus. Doch ist zu merken, daß fast keine Nation hierinn gänzlich überein kömmt; denn gleichwie die Deutschen nebst den gemeinen Meilen, wovon fünfzehn einen Grad in den größern Cirkeln der Kunstkugel ausmachen, an verschiedenen Orten größere und kleinere Meilen zählen; also haben auch die Spanier, Franzosen und andere Völker ungleiche Meilen.

2. *Quomodo ſcala milliarium applicanda?*

Unus circini pes uni, alter alteri loco, cujus diſtantia quæritur, infigatur. Inde circino ſcalæ milliarium admoto, mox patebit, quot milliaribus locus unus ab altero ſit ſejunctus.

3. *Quæ ſunt minores menſuræ, ex quibus tanquam partibus milliare conſtat?*

1. Granum hordei ſecundum latitudinem diſpoſitum. 2. Digitus. 3. Palmus, qui duplex eſt, *major* ſive *Spithma* duodecim digitorum, & *minor* quatuor digitorum. 4. Pes. 5. Paſſus, qui itidem duplex eſt, *major* ſive *compoſitus*, qui & *Geometricus* dicitur, quinque pedum, & *minor* ſive *ſimplex* duorum pedum cum dimidio. 6. Stadium. 7. Milliare Geometricum ſive Italicum, mille paſſuum. 8. Leuca bis mille paſſuum, ſive duplex milliare Italicum. Geometræ memoriæ cauſa menſuras omnes hiſce verſiculis ſunt complexi:

Quatuor e granis digitus componitur vnus.
Eſt quater in palmo digitus, quater in pede palmus.
Quinque pedes paſſum faciunt. Paſſus quoque centum
Viginti quinque ſtadium dant; ſed milliare
Octo dabunt ſtadia, & duplicatum dat tibi leucam.

CA-

2. Wie muß man den Maaßstab der Meilen brauchen?

Man setzt den einten Spitz des Cirkels auf einen, den andern auf den andern Ort, dessen Weite und Entfernung man zu wissen verlangt. Hierauf setzt man den Cirkel auf den Maaßstab der Meilen, welcher gleich zeigen wird, wie viele Meilen ein Ort von dem andern entlegen ist.

3. Welche sind die kleinern Theile, so eine ganze Meile ausmachen?

1) Ein Gran, oder Gerstenkörnlein der Breite nach. 2) Ein Zoll. 3) Eine Spanne, welche zweyfach ist, nämlich eine große von zwölf, und kleine von vier Zoll, oder eine Querhand breit. 4) Ein Schuh. 5) Ein Schritt, so ebenfalls zweyfach ist, nämlich ein großer, doppelter oder geometrischer von fünf, und ein kleiner oder einfacher von dritthalb Schuhen. 6) Ein Feldweges. 7) Eine geometrische oder welsche Meile von tausend, und 8) eine französische von 2 tausend Schritten. Die Feldmesser haben alle Messereyen, um selbe besser in die Gedächtniß einzudrücken, in folgende Reimen verfasset:

Vier Gran enthält ein Zoll: vier Zoll ein Spann.
Es zeigen einen Schuh vier Spannen an.
Fünf Schuh begreift ein Schritt. Ein Feldwegsgang
Ist hundert fünf und zwanzig Schritte lang.
Acht Feldwegs hat in sich die welsche Meile;
Und eine Leuca noch so viele Theile.

CAPUT IV.

De variis vocabulis Geographicis.

1. *Quid eſt Oceanus?*

Eſt univerſa aquarum moles, terris paſſim infuſa, orbemque univerſum immenſo prope ambitu circumplectens, quæ in varia maria, & ſinus diſtribuitur.

2. *Quid eſt Sinus?*

Eſt maris pars, in terræ continentis gremium longius ſe inſinuans, quæ ſi latior ſit ampliorisque acceſſus, nec in terram longius procurrens, *Baya* vulgo dicitur.

3. *Quid eſt Fretum?*

Eſt mare inter duas terras anguſto tractu decurrens, & duo maria conjungens, quodſi nimis anguſtum eſt, vocatur *Boſphorus* a βους βοος *bos* & ποος *trajectus.* Duplex celebratur, unus *Thracius* inter Bizantium in Europa, & Chalcedonem in Aſia; alter *Cimmerius* appellatur inter Tauricam cherſoneſum in Europa, & Sarmatiam in Aſia.

4. *Quid eſt Euripus ſeu vortex maris?*

Eſt vorago, ſeu gurges maris, ubi aqua cochleæ inſtar in ſe contorta, proxima quæque magno impetu abſorbet. Ex Euripis nominatiſſimus eſt Chalcidicus, Eubæam inter & Achajam, qui ſepties quotidie abſorbere, & revomere undas dicitur. Item maximus ille vortex ſeu Euripus ad Norwegiam, & Charybdis in freto Siculo &c.

Viertes Kapitel.

Von zerschiedenen geographischen Wörtern und Benennungen.

1. Was ist das Weltmeer?

Es ist jenes große Gewässer, so sich in viele Theile der Erde ergießt, und mit seinem fast unermäßlichen Umlaufe die ganze Welt umgiebt, welches in verschiedene Meere, und Meerbusen eingetheilet wird.

2. Was ist ein Meerbusen?

Ein Meerbusen ist ein Meerarm, der sich weit in das Land hinein erstrecket. Dieser wird ein Bay genennt, wenn er vornen was breiters ist, und nicht tief in das Land hineingehet.

3. Was ist eine Meerenge, Strasse, oder Canal?

Eine Meerenge ist, welche zwischen zweyen Ländern einen sehr schmalen Lauf nimmt, und zwey Meere an einander hängt. Wenn dieser Canal gar schmal ist, so wird er Bosphorus genennt, deren zwey sonderlich berühmt sind: einer ist der thracische zwischen Constantinopel in Europa, und Chalcedon in Asien. Der andere heißt der cimmerische bey Caffa, der zwischen der Halbinsel Crim in Europa, und Sarmatien in Asien liegt.

4. Was ist ein Meerstrudel, oder Wirbel?

Ein Meerstrudel ist ein tiefer Ort im Meere, allwo das Wasser gleich einer Schnecke stets sich herum drehet, und alles, was ihm zu nahe kömmt, verschlinget. Der bekannteste aus den Meerstrudeln ist der chalcidische zwischen Euböen und Achajen, welcher siebenmal des Tags das Wasser verschlingt, und wieder auswirft. Ingleichen jener ungeheure große Meerwirbel bey Norwegen, der Mäle oder Moskestrom genannt; wie auch Charybdis in der sicilianischen Meerenge u. a. m.

 5. Was

5. *Quid eſt Fluxus & Refluxus maris?*

Fluxus eſt mare ſtatis horis valde intumeſcens, & advolutis verſus litus fluctibus. *Refluxus* vero eſt mare in ſuum locum & ſtatum a litore rediens. Locus, ubi hæc contingunt, *Aeſtuarium* dicitur.

6. *Quid ſunt Brevia & Syrtes?*

Brevia ſunt loca maris vadoſa & ſabuloſa, ubi congeſtis arenarum cumulis quaſi aggere quodam naves cinguntur, merguntur que. Syrtes ſpeciatim appellantur duo loca periculoſiſſima in mari Africano, a σύρω *traho* ſic dictæ, quoniam arenam copioſam ſaxaque ingentia trahunt, & huc illucque transferunt & accumulant. Plures item alii ſcopuli in mari latentes, quibus alliſæ naves pereunt, Syrtes vocari ſolent.

7. *Quid eſt Portus?*

Eſt locus ad ſinuoſum maris litus a natura vel arte ita aptatus, ut inde ſolvi, appellique navigia, atque a piratarum & hoſtium inſidiis, cæli item marisque injuriis ſecura eſſe poſſint. Locus porro, ubi naves ancoris tenentur, c onerantur, vel exonerantur, *Rheede* vel *Rhayde* vulgo dicitur.

8. *Quid eſt continens? quid Inſula, Peninſula, Iſthmus, Promontorium, Alpes & Pylæ?*

1. Continens eſt terra longo tractu alteri terræ ita cohærens, ut nullo marii ſejungatur. 2. Inſula autem terra eſt aquis undique cincta. 3. Peninſula Græce χερσόνησος cherſoneſus, terra eſt

5. Was die Ebbe und Fluth?

Fluth heißt, wenn das Meer zu gewissen Zeiten sehr aufschwillt, und stark gegen das Ufer anläuft; die **Ebbe** aber wird genennt, wenn das Meer in den alten Platz, und in den vorigen Stand von dem Ufer abläuft. Der Ort, wo sich dieses ereignet, heißt **Aestuarium.**

6. Was sind die Sandbänke, oder Sandberge?

Die Sandberge sind seichte, und sandigte Orte im Meere, allwo die Schiffe durch zusammengehäuften Sand gleichsam mit einem Wall umgeben und versenket werden. Sandbänke werden insonderheit zwey gefährliche Orte in dem afrikanischen Meere also genannt, weil sie sehr viel Sand, sammt den größten Steinen an sich ziehen, auch selbe hin und her führen und aufhäufen. Es werden auch viele andere in dem Meere verborgene Klippen, daran die Schiffe stoßen und scheitern, im Lateine Syrtes genennt.

7. Was ist ein Meerport oder Seehafen?

Ein Seehafen ist ein an einem tiefer gekrümmten Meerufer von der Natur und Kunst also eingerichteter Ort, daß die Schiffe ein und auslaufen, und vor den Seeraubern und andern Feinden, wie auch vor dem Ungewitter und Ungestümme des Meers sicher seyn können. Den Ort aber, woselbst die Schiffe vor Anker liegen, auch geladen oder entladen werden, pflegt man eine **Rheede** oder **Rhayde** zu nennen.

8. Was ist das feste Land? Was eine Insel und Halbinsel, eine Erdzunge, ein Vorgebirg, die Alpen, ein enger Paß?

1 Das feste **Land** ist ein weit an einander hangendes Erdreich, so durch kein Meer abgesondert wird. 2 Eine Insel oder **Eyland** entgegen ist ein Stück Landes, so rings herum mit Wasser umgeben ist. 3 Eine Halbinsel ist ein

eſt aquis ita circumdata, ut tamen aliqua ſui parte continenti adhæreat. 4. Iſthmus eſt perangustus terræ limes inter duo maria, Peninſulam cum continente, vel cum alia Peninſula connectens. 5. Promontorium eſt mons in mare longius procurrens. 6. Alpes non tantum ſunt montes illi præalti, qui Italiam a Gallia Germaniaque ſeparant, ſed ii quoque omnes, qui tractu continuo per totam propemodum Europam brachia quaſi exporrigunt, variaque a variis regionibus trahunt nomina. 7. Pylæ (a πυλη *porta*) ſunt anguſtæ montium plerumque *fauces*, ſive aditus.

9. *Quid eſt litus? quid ripa?*

1. Litus ſive ora eſt terra mari adjacens, quæ fluctibus alluitur. 2. Ripa vero eſt terræ extremæ ora, quæ utrinque flumine alluitur. Litus proprie de mari dicitur, ſicut ripa de fluminibus. Longior porro litoris tractus, ſive ora litoralis, appellatur vulgo Seeküſte.

10. *Quid eſt fons, torrens, fluvius, lacus, ſtagnum & palus?*

1. Fons eſt aqua ſcaturiens, ac velut ſaliendo aut ebulliendo e tellure prorumpens. 2. Torrens eſt aqua magno fluens impetu, e copioſis aut diuturnis imbribus, vel ſoluta nive naſcens, & nonnunquam prope deficiens. 3, Fluvius eſt aqua jugiter decurrens fluensque, e pluribus rivis ac torrentibus collecta. 4. Lacus eſt aqua quieſcens ex pluribus in fundo ſcaturiginibus, aut etiam rivo vel fluvio interfluente,

per-

Stück Lands, welches mit Wasser also umgeben ist, daß sie doch mit einem Theile an das feste Land noch angehänget ist. 4. Eine **Erdzunge** oder **Landenge**, ist ein sehr schmales Stück Lands zwischen zweyen Meeren, welches eine Halbinsel an das feste Land, oder an eine andere Halbinsel anhänget. 5. Ein **Vorgebirg** oder **Capo** ist eine weit ins Meer hinein gehende Höhe, oder Spitze des Lands. 6 Die **Alpen** oder **Alben** sind nicht nur das Hochgebirg, so Italien von Frankreich und Deutschland scheidet, sondern auch alle jene Berge, welche in einer immerwährenden Kette sich fast durch ganz Europa erstrecken, und von verschiedenen Landschaften unterschiedliche Namen überkommen. 7 Ein **enger Paß** ist ein schmaler Weg, der insgemein zwischen Bergen durchgehet.

9. Was ist ein Ufer, Gestad, und Seeküste?

1. Ein **Ufer** ist das nächst am Meere gelegene Land, da das Wasser anwallet. 2 Ein **Gestad** ist der Rand, oder beyderseitige Erde, wordurch der Fluß seinen Lauf nimmt. Das Wort litus wird von den Lateinern eigentlich vom Meere, ripa hingegen von Flüssen gebraucht. Eine ganze Reihe der Ufer zusammen wird eine **Seeküste** genannt.

10. Was ist ein Brunn, ein reißender Bach, ein Fluß, ein See, ein Weyer, ein Sumpf?

1. Ein **Brunn** ist ein aus der Erde hervorquellendes springendes Wasser. 2. Ein **Wald**, oder **Bergwasser** oder Regenbach ist ein durch viel und langes Regnen oder zerschmolzenen Schnee entspringender, und zu Zeiten fast ausgetrockneter Bach, welcher mit großem Ungestüme daher läuft. 3. Ein **Fluß** ist ein tiefes stets fließendes, und von mehrern Bächen gesammeltes Wasser. 4. Ein **See** ist ein großes stillstehendes, fast allenthalben mit Land umgebenes Wasser, welches durch die aus dem Boden entspringende Quellen, auch etwan durch einen darin fließenden Bach, oder Fluß jederzeit mit Wasser genugsam versehen ist. 5. Ein **Weyer** ist ein klei-

perennibus lymphis abundans. 5. Stagnum est minor lacus. 6. Palus est aqua quiescens, cœnosa, putridaque ex pluviis ut plurimum, nivibusque aut tenuioribus fontibus & rivulis collecta, ac subinde, sicca præsertim æstate, evanescens.

11. *Quid sunt Ostia?*

Patentes sunt aditus, per quos fluvii in mare, vel alium etiam fluvium se exonerant.

CAPUT V.

De Globi terraquei divisione.

1. *Quasnam in partes orbis terrarum dividitur?*

In terram & aquam. Terra rursum dividitur in duas prægrandes insulas, quarum, quæ in planisphærio dextrum occupat hemisphærium, vetus orbis, quæ sinistrum, novus orbis appellatur.

2. *Quas in partes orbem veterem divisere antiquiores Geographi?*

In tres, Europam nempe, Asiam & Africam, Quanquam ex his ipsis & regiones, & insulæ, & maria complura id temporis incognita prorsus erant, quæ posterorum solers detexit industria, Sed & hac nostra ætate novi æque ac veteris orbis regiones non paucæ, præsertim, quæ utrique Polo circumjacent, nobis adhuc sunt ignotæ.

3. *Quod novo orbi nomen?*

Hic a Christophoro Columbo Genuensi 1492 primum detectus, ac postea ab Americo Vesputio

Flo-

ner See. 6. Ein Sumpf, Pfütze, oder Morast ist ein stehendes, kothiges, faules, meistens von Regen und Schnee, oder auch kleineren Bächen und Brünnen zusammen gelaufenes, bisweilen auch bey heissem Sommer gar ausgetrocknetes Wasser

11. Was ist eine Mündung, oder Ausfluß?

Der Einfluß oder Auslauf, wodurch die Flüsse in das Meer, oder in einen andern Fluß sich ergießen.

Fünftes Kapitel.

Von der Eintheilung der Erdkugel.

1. Wie wird der ganze Erdball abgetheilet?

In Erde und Wasser, und die Erde abermal in zwey große Eyländer, wovon eines, so auf der allgemeinen Charte rechter Seits liegt, die alte Welt; das aber linker Seits liegt, die neue Welt benamset wird.

2. Wie ist vor Zeiten die alte Welt eingetheilet worden?

In drey Theile, nämlich in Europa, Asia und Afrika, wiewohl auch aus eben diesen viele Landschaften, Inseln und Meere ganz unbekannt gewesen, welche die Nachkömmlinge durch ihren unermüdeten Fleiß entdecket haben. Ja es sind annoch zu unsern Zeiten nicht wenige bisher unbekannte Landschaften übrig in der neuen sowohl als alten Welt, sonderbar, welche um beyde Polen liegen.

3. Wie wird die neue Welt benamset?

Diese ist von Christoph Colombo einem Genueser 1492 zum ersten erfunden, nachgehends aber vom Americus Vespucci

Florentino, qui magna ex parte eundem lustravit, America est appellatus.

4. *Quem situm quatuor hæ orbis partes obtinent?*

Europa Septentrionem, Asia Orientem, Africa Meridiem, America Occidentem spectat.

CAPUT VI.

Divisio aquarum.

1. *Quas in partes dividitur Oceanus?*

Hic a quatuor orbis plagis, dein etiam a variis, quas alluit, regionibus varia trahit nomina.

2. *Quid est Oceanus Septentrionalis sive Glacialis?*

Qui ad Septentrionem recedens vehementi frigore congelascit.

3. *Quid est Oceanus Orientalis, Eous sive Indicus?*

Qui Orientem versus ultra Asiam & Chinam porrigitur.

4. *Quid est Oceanus Australis sive Æthiopicus?*

Qui Æthiopiam partemque Africæ Australem alluit.

5. *Quid est Oceanus, Occidentalis sive Atlanticus?*

Qui ultra Hispaniam & Lusitaniam Occidentem versus procurrit, nomenque trahit ab Atlante monte maximo, qui ab ea Oceani parte per totam Africam se extendit.

6. *Quid est Mare pacificum, vulgo Mar del Zur?*

Quod Asiam inter & Americam & terram Australem incognitam, sive Magellanicam interfusum,

spucci, einem Florentiner, welcher selbe großen Theils selbst durchwandert, Amerika benamset worden.

4. Was haben diese Welttheile für eine Lage?

Europa liegt gegen Norden, Asien gegen Osten, Afrika gegen Süden, Amerika gegen Westen.

Sechstes Kapitel.
Eintheilung des Wassers.

1. Wie wird das große Weltmeer eingetheilt?

Dieses überkömmt von den vier Weltgegenden, wie auch von verschiedenen Landschaften, an welche es stößt, unterschiedliche Namen.

2. Was ist das nördliche Weltmeer, oder Eismeer?

Es ist ein Theil des großen Weltmeers gegen Norden, welches wegen ungemein großer Kälte zu Eis wird.

3. Was das östliche Weltmeer oder ostindische Meer?

Jener Theil des großen Weltmeers, so sich über Asien und China ostwärts hinaus erstrecket.

4. Was ist das südliche Weltmeer, oder das äthiopische Meer?

Das große Weltmeer, welches an Aethiopien oder das Mohrenland, und den südlichen Theil von Afrika anwallet.

5. Was ist das westliche Weltmeer oder das atlantische Meer?

Es ist das große Weltmeer über Spanien und Portugall hinaus gegen Westen, und hat seinen Namen von dem sehr hohen Berge Atlas, welcher von selbem Weltmeer an durch ganz Afrika sich erstrecket.

6. Was ist das stille Meer, oder Mar del Zur?

Ist das große Gewässer zwischen Asien, Amerika und dem noch unbekannten magellanischen Erdreiche, welches

die

ſum, ab Hiſpanis *Mar del Zur*, id eſt, Mare Auſtrale, & *Pacificum* a fluctuum placiditate nominatur.

7. *Quid eſt* Mare *Septentrionale*, *vulgo Mar del Nord*?

Quod Americam inter, Europam & Aſiam, ad Aequatorem usque protenditur.

8. *Quid eſt mare Gallicum*, *Germanicum*, *Hybernum*, *Indicum &c.*

Diverſæ ſunt Oceani partes, quæ a regionibus, quas alluunt, ſic appellantur.

9. *Quid eſt Mare Mediterraneum*?

Pars eſt Oceani Atlantici, qui a Solis occaſu per fretum Gaditanum irrumpens inter Europam, Africam & Aſiam medius quaſi diffunditur; unde Mare *Mediterraneum* & *Internum* dicitur.

10. *Ubinam Mare Nigrum, ſive Pontus Euxinus*?

In Turcia Europæa Aſiam verſus, in quod Danubius ſe evolvit. Dicitur *Nigrum* ob perpetuas fere nebulas, mari huic incumbentes.

11. *Ubinam Mare Album*?

Septentrionem verſus ad extrema Maſcoviæ litora. Quo nomine Barbari etiam Mare Aegæum appellant ad diſtinctionem Maris Nigri, ſive Ponti Euxini.

12. *Ubi Mare Rubrum ſive Erythræum*?

Ægyptum inter & Arabiam, *ſinus* idcirco *Arabicus* & θάλασσα ἐρυθρὰ ſive ἐρυθραία, *Mare Rubrum* dictum, vel ob rubras arenas; vel ab Rege Erythra, in inſula Ogyri ibidem ſepulto; vel potius ob rubram plantam, quam Æthiopes *Zuph* vocant, in mari hoc copioſiſſime germinantem.

die Spanier Mar del Zur, oder das Südmeer, und das stille nennen, weil selbes keine ungestüme Wellen wirft.

7. Was ist das Nordmeer, oder Mar del Nord?

Das große Gewässer, so zwischen Amerika, Europa und Afrika bis zu dem Gleicher sich erstrecket.

8. Was ist das französische, deutsche, irländische, indianische u. s. w. Meer?

Es sind verschiedene Theile des großen Weltmeers, so von den Ländern, die sie benetzen, solche Namen überkommen.

9. Was ist das mittelländische Meer?

Es ist ein Arm des großen atlantischen Weltmeers, welches von Westen durch die Strasse oder Meerenge bey Gibraltar sich eindringet, und zwischen Europa, Asia und Afrika weit und breit ergießt. Dahero es das mittelländische und innere Meer genannt wird.

10. Wo ist das schwarze Meer?

An der europäischen Türkey gegen Asien, worein sich die Donau stürzet. Es wird das schwarze Meer genennt wegen den fast immerwährenden Nebeln, so auf diesem Meere liegen.

11. Wo ist das weiße Meer?

Gegen Norden an den äußersten Gränzen von Moscau. Es wird auch das ägäische Meer, von den Barbarn das weisse Meer genannt, um das schwarze Meer davon zu unterscheiden.

12. Wo ist das rothe Meer?

Zwischen Egypten und Arabien. Daher es auch der arabische Meerbusen genennt wird: das rothe Meer aber entweder vom rothen Sande, oder vom Könige Erythra, so in der Insel Ogyris daselbst begraben liegt; oder vielmehr von einem rothen häufig allda hervorsprossenden Meergewächs, welches die Mohren Zuph nennen.

13.

13. *Quid est Archipelagus?*

Eſt mare inſuloſum ſive plurimis inſulis interceptum, quale eſt. 1. Ægæum. 2. Mexicanum inter inſulas Antilas. 3. Archipelagus S. Lazari inter inſulas Marianas. 4. Indicum inter inſulas Maldivas, quarum incredibilis numerus.

14. *Quid eſt Propontis ſive Mar di Marmora?*

Eſt mare illud, quod ab Helleſponti anguſtiis, ſive freto *Dardanellarum* ad Thraciam usque Bosphorum protenditur. Dicitur Propontis προποντὶς a πρὸ ante & πόντος mare quaſi veſtibulum Ponti Euxini. Hodie *Mar di Marmora* ab adjacente inſula & urbe Marmora appellatur.

15. *Ubinam Mare Caſpium, ſive Mar de Sala?*

Mare Caſpium ſive Hyrcanum. (hodie *Mar de Sala* & *Mar de Baku*, item *Mare Clauſum*) Perſiam inter, Tartariam magnam, Moſcoviam & Georgiam (vulgo *Gurgiſtan*) concluditur, neque alteri mari, niſi forte per occultos meatus, miſcetur. Unde Ptolemæus maluit lacum appellare, cum circuiri pedibus poſſit. In hoc mare Oxus fluvius, & Volga ingenti aquarum mole ſeſe evolvunt.

16. *Ubi Mare Balticum, Sinus Finnicus, Bothnicus & Livonicus?*

Mare Balticum (olim *Sinus Codanus*, ſive mare Orientale) Daniam, Sueciam, Livoniam, Pruſſiam. Pomeraniam & Poloniam interjacet, atque in tres iterum Sinus ſe diffundit, Bothnicum nempe, Finnicum & Livonicum. Verum hæc omnia clarius ob oculos ponunt mappæ Geographicæ, de quibus modo agendum.

13. Was ist der Archipelagus?

Es ist ein Meer, in welchem sehr viele Inseln beysammen liegen: dergleichen 1. das ägäische, das mexicanische zwischen den antillischen, 3. Archipelagus des heil. Lazarus zwischen den marianischen, 4. das indianische Meer zwischen den maldivischen Inseln, derer letzten eine unglaubliche Menge ist.

14. Was ist Propontis oder Mar di Marmora?

Es ist jenes Meer, so sich von der Meerenge des Hellesponts oder türkischen Dardanellen bis zu der Meerenge bey Constantinopel erstrecket, und wird Propontis oder das Vormeer genennt, weil es vor dem schwarzen Meere liegt. Heut zu Tage aber heißt es Mar di Marmora von der nahe beyliegenden Insel und Stadt Marmora.

15. Wo ist das caspische Meer, oder Mar de Sala?

Das caspische oder hyrcanische Meer, so man itzt Mar de Sala, und Mar de Baku, auch das eingeschlossene Meer nennt, liegt zwischen Persien, der grossen Tartarey, Moscau und Georgien oder Gurgistan, und wird mit keinem andern Meere, als etwa durch verborgene unterirdische Wassergänge vermenget. Daher Ptolemäus selben einen See nennt, weil man um selben zu Fuß herumgehen kann. In dieses Meer ergießen sich die zween große Flüsse Oxus und Wolga.

16. Wo ist das baltische Meer? wo der finnländische, bothnische, und liefländische Meerbusen?

Das baltische Meer oder der Belt, vor Zeiten der codanische Meerbusen, heut aber die Ostsee benamset, liegt zwischen den dänischen, schwedischen, liefländischen, preußischen, pommerischen und polnischen Küsten, und theilet sich wiederum in drey Meerbusen, nämlich in den bothnischen, finnländischen, und liefländischen ab. Dieses aber alles wird viel klärer aus den Landcharten selbst erhellen, wovon jetzt solle gehandelt werden.

CAPUT VII.

Mappa Geographica Europæ.

1. *Quanam ſub Zona ſita eſt Europa?*

Partem potiſſimam ſub Zona temperata Septentrionali.

2. *Qui Europæ termini?*

Hanc ad Orientem Tanais & Sura fluvii, montesque *Poyas* dicti ab Aſia; ad Meridiem mare Mediterraneum ab Africa diſterminat. Ad Occidentem Oceanus Atlanticus, ad Septentrionem mare Glaciale interjacet.

3. *Quæ Europæ in mappa Geographica ſpecies?*

Virginis ſedentis, cujus *diadema* Luſitania, *caput* Hiſpania, *monile* montes Pyrenæi, *collum* & *pectus* Gallia, *brachium ſiniſtrum* Britannia magna & Hibernia, *dextrum* Italia. Sub *læva axilla* Belgium, ſub *dextra* Helvetici fœderis ſunt Provinciæ. Reliquum *corpus* eſt Germania, Polonia, Hungaria; *genua* Dania, Suecia, Norwegia, *toga* Moſcovia; *ſyrma* Turcia Europæa & Græcia.

4. *Qui præcipui Europæ fluvii?*

1. Tanais fluvius eſt Moſcoviæ. 2. Lithuaniæ Boryſthenes. 3. Germaniæ Danubius & Rhenus. 4. Italiæ Tiberis & Eridanus, ſive Padus. 5. Angliæ Tameſis. 6. Galliæ Rhodanus, Sequana & Ligeris. 7. Hiſpaniæ Iberus, & Bætis. 8. Luſitaniæ Tagus & Durius.

5. *Qui Europæ montes celebriores?*

Præ omnibus commemorandæ ſunt Alpes, quæ Italiam a Gallia & Germania ſejungunt. Quippe non tantum montes Pyrenæi, qui Galliam ab Hiſpa-

Siebentes Kapitel.
Von der Landcharte Europens.

1. Unter was für einer Zone oder Weltstriche liegt Europa?

Meistens unter der gemäßigten Nordzone.

2. Was hat Europa für Gränzen?

Ostwärts scheiden selbes die Flüsse Don und Sura, und das große Gebirg Povas von Asien, südwärts aber das mittelländische Meer von Afrika. Gegen Westen hat es das atlantische Weltmeer, gegen Norden aber das Eismeer.

3. Wem wird Europa auf der Charte verglichen?

Einer sitzenden Jungfrau, derer Krone oder Hauptzierde Portugal; das Haupt Spanien; die Halskette das pyrenäische Gebirg; der Hals und die Brust Frankreich; der linke Arm Großbrittanien und Irrland; der rechte Italien. Unter dem linken Arm liegen die Niederlande; unter dem rechten die Schweiz; der übrige Leib ist Deutschland, Polen, Ungarn; die Knie Dänemark, Schweden und Norwegen; der lange Rock Moscau; der Schweif des Kleids die europäische Türkey und Griechenland.

4. Welche sind die Hauptflüsse in Europa?

1. Der Don in Moscau. 2. Der Dnieper in Litauen. 3. In Deutschland die Donau und der Rhein. 4. In Italien die Tiber und der Po. 5. In England die Temse. 6. In Frankreich die Rhone, Seine und Loire. 7. In Spanien der Ebro und Guadalquir. 8. In Portugall der Tajo und Duro.

5. Was hat Europa für berühmte Gebirge?

Vor allen ist von den Alpen, welche Italien von Frankreich und Deutschlande scheiden, Meldung zu thun. Denn nicht nur das pyrenäische Hochgebirg, welches Frankreich

ſpania ſeparant; ſed Sabaudiæ quoque Valleſiæ, Helvetiæ, Rhætiæ, Tyrolis, tractus Salisburgenſis, Carinthiæ, Carniolæ, Styriæ &c. montes item Carpathii, qui Poloniam ab Hungaria, & Sudeti ſive Gigantei, qui Bohemiam a Sileſia diſterminant, Alpina ſunt brachia.

6. *Quid de Sylvis memorandum?*

Sicut montes, ita & Sylvæ, licet diverſis appellentur nominibus, ab Alpibus tamen omnes incipiunt, indeque continuo quaſi tractu quaquaverſum ſe propagant. Inter omnes principatum tenet *Sylva Hercynia*, quæ 1. ad Brisgojam & in ditione Fürſtenbergenſi *Sylva nigra*, 2. in Palatinatu inferiore *Ottonia*, 3. in Epiſcopatu Bambergenſi Steigerwald, 4. inter Lohnam & Sigam fluvios *Weſterwaldia* ſive *Occidentalis*, 5. Francofurtum inter & Abbatiam Fuldenſem Speſshart, 6. in Principatu Grubenhagenſi & Anhaltino *Hercynia*, 7. in Thuringia *Thuringica*, 8. in Bohemia *Bohemica* appellatur &c. Hæc Franconiam ab Haſſia & Thuringia, Bohemiam a Voitlandia, Palatinatu Superiore & Bavaria diſpeſcit; in Moraviam, totumque fere Noricum, Hungariam, Tranſylvaniam, Valachiam, Moldaviam, Poloniam, Ruſſiam, Moſcoviam &c. porrigitur.

7. *Quot milliaribus Europa circumſcribitur?*

Longitudo ejus ſumma a promontorio Sacro Luſitaniæ (Capo S. Vicente) ad Obii usque fluminis oſtium milliaria Germanica circiter nongenta; latitudo vero maxima a Tænaro (Capo Matapan) Peloponneſi promontorio ad extremum

von Spanien abtheilet, sondern auch die Berge in Savoyen, Walliserlande, Schweiz, Graubinden, Tyrol, Salzburg, Kärnthen, Crain, Steyermark u. s. w. imgleichen das carpatische Gebirg, so Polen von Ungarn, und das Risengebirg, so Böhmen von Schlesien scheidet, gleichsam Arme sind des Alpengebirges.

6. Was ist von den Waldungen zu melden?

Gleichwie das Hochgebirg, also nehmen auch die Wälder, ob sie schon verschiedene Namen führen, von den Alpen ihren Anfang, und strecken sich sodann in einer fast unaufhörlichen Reihe weit und breit herum. Aus den Wäldern hat der sogenannte Harzwald den Rang, welcher 1. bey Breißgau und im fürstenbergischen Gebiete der Schwarzwald, 2. in der untern Pfalz der Odenwald, 3. im bamberger Bisthum der Steigerwald, 4. zwischen den Flüssen Lohn und Sieg der Westerwald, 5. zwischen Frankfurt und der Abtey Fulda der Spesbart, 6. in den Fürstenthümern Grubenhagen und Anhalt der Harz oder Harzwald, 7. in Thüringen der Thüringerwald, 8. in Böhmen der Böhmerwald genennt wird u. s. w. Er scheidet Franken von Hessen und Thüringen; söndert auch Böhmen von Voigtland, von der obern Pfalz und Bayern ab, und erstrecket sich ferner durch Mähren, fast ganz Nordgäu, Ungarn, Siebenbürgen, Walachey, Moldau, Polen, Reussen, Moscau u. s. w.

7. Wie viele Meilen hat Europa der Länge und Breite nach?

Dessen größte Länge von dem portugiesischen Vorgebirge des H. Vinzenz bis zum Einflusse des Obystroms macht beyläufig neunhundert deutsche Meilen aus; die Breite aber von dem Vorgebirge in Morea Matapan bis an das äußerste Vorgebirg Nordcap im norwegischen Lapp-

mum usque Lappiæ Norwegicæ promontorium Boreale, vulgo *Nordcap*, milliaria amplius quingenta complectitur; universa ejus amplitudo ad 152000 Milliaria quadrata geographica & superficies ad millies trecenties centena, hominum millia continet.

8. *Quænam inter quatuor orbis partes principatum obtinet?*

Europa, quæ licet magnitudine ceteris longe sit inferior; bellicæ tamen laudis gloria, artium, humanitatis & literarum cultura, negotiationibus, morum ac vitæ politioris disciplina, aliisque prærogativis principem sibi locum jure vindicat.

9. *Quænam præcipuæ Europæ partes.*

Decem majores, novemque minores.

10. *Quænam majores decem?*

1. Scandia sive Scandinavia peninsula, Norwegiam & Sueciam complectens, cui Daniam jungimus. 2. Porussia. 3. Moscovia sive Russia. 4. Polonia. 5. Turcia Europa. 6. Germania. 7. Britannia magna, hoc est Anglia & Scotia, cum Hibernia. 8. Italia. 9. Gallia. 10. Hispania, cui addimus Lusitaniam.

11. *Quæ novem minores Europæ partes?*

1. Belgium. 2. Lotharingia. 3. Helvetia. 4. Sabaudia, quæ Galliam inter & Germaniam sitæ sunt. 5. Hungaria. 6. Transylvania. 7. Valachia, 8. Moldavia. 9. Tartaria minor, quæ Poloniam & Turciam Europæam interjacent.

12. *Quæ alia Europæ divisio?*

Dividi hæc etiam potest in regiones continentes, peninsulas & insulas.

13. *Quæ*

land über fünf hundert Meilen. Seine ganze Größe mag 152,000 geographische Quadratmeilen betragen: worauf etwa 130 Millionen Menschen wohnen.

8. Welcher hat aus allen vier Welttheilen den Vorzug?

Europa; denn ob es schon an Größe den übrigen bey weitem nicht gleichet, hat es doch an Kriegserfahrenheit, Tapferkeit, Gelehrtheit, Künsten und Wissenschaften, Gewerbe, und Handlung, Höflichkeit; guten Sitten, Polizey und andern Vorzügen vor allen andern den Rang.

9. Welche sind die vornehmern Theile Europens?

Zehn größere, und neun kleinere.

10. Welche sind die zehn größere Theile?

1. Die Halbinsel Scandia oder Scandinavia, welche Norwegen und Schweden begreifet, denen wir Dänenmark beysetzen. 2. Preussen. 3. Moscau oder Rußland. 4. Polen. 5. Die europäische Türkey 6. Deutschland. 7. Großbritanien, das ist, Eng und Schottland, worzu auch Irland kömmt. 8. Wälschland. 9. Frankreich. 10. Spanien sammt Portugall.

11. Welche sind die neun kleinere Theile Europä?

1. Die Niederlande. 2. Lothringen. 3. Die Schweiz. 4. Savoyen, welche vier zwischen Frankreich und Deutschland liegen. 5. Ungarn. 6. Siebenbürgen. 7. Die Wallachey. 8. Die Moldau. 9. Die kleine Tartarey, welche zwischen Polen und der europäischen Türkey liegen.

12. Wie wird Europa noch ferner eingetheilt?

Man kann es auch in die festen Länder, in Halbinseln, und Inseln abtheilen.

13. *Quæ Peninſulæ?*

1. Scandinavia. 2. Cherſoneſus Cimbrica, ubi hodie Jutia & Slesvicum. 3. Cherſoneſus Taurica ſive Tartaria Crimæa. 4. Peloponneſus ſive *Morea*. Continentes ſunt reliquæ regiones, paulo ante memoratæ; e quibus tamen Italia, imo & Hiſpania inter peninſulas numerari poteſt.

14. *Quæ Inſulæ?*

1. In Oceano ſunt magna Britannia, Hibernia, Islandia cum minoribus aliquot. 2. In Mari Baltico Seelandia, Fionia, pluresque aliæ minores. 3. In Mediterraneo Sicilia, Sardinia, Corſica, Creta ſive Candia, Balearis major ſive *Majorica*, Balearis minor ſive *Minorica* &c.

15. *Quæ Regiminis forma in Europa?*

Triplex. 1. *Monarchica*, ubi unus ſolus rerum potitur. 2. *Ariſtocratica*, ubi Optimates imperant. 3. *Democratica*, ubi plebs ipſa dominatur, vel ſaltem ex hac deliguntur populi præſides. Siqui porro ex triplici hac claſſe ſubjectos ſibi populos prope ut mancipia habent, ſuis duntaxat rationibus, commodisque intenti, ii *Tyranni* appellantur.

16. *Quæ in Europa linguæ uſitatæ?*

Quatuor matrices. Græca nimirum (cujus tamen uſus hodie rariſſimus) Latina, Teutonica & Sclavonica. E *Latina* Italica, Gallica & Hiſpanica; ex *Germanica* Suecica, Danica, Belgica, & Anglica; ex *Sclavonica* vero Bohemica, Polonica, Ruſſica &c. ortum traxere.

17. Quæ

13. Welche sind die Halbinseln?

1. Scandinavia. 2. Die cimbrische Halbinsel, wo heut zu Tage Jütland und Schleßwig. 3. Die taurische Halbinsel, oder die crimische Tartarey. 4. Morea. Die festen Länder sind die kurz zuvor erwähnte Landschaften, aus denen doch Italien, ja auch Spanien unter die Halbinseln können gerechnet werden.

14. Welche sind die Inseln?

1. In dem Weltmeere ist Großbritannien, Irland, Island, sammt etlichen kleinern Inseln. 2. Auf der Ostsee sind die Inseln Seeland, Fünen, und mehr andere kleinere. 3. Auf dem mittelländischen Meere ist Sicilien, Sardinien, Corsica, Candia, die Inseln Majorca und Minorca u. a. m.

15. Was ist für eine Regierungsform in Europa?

Es ist eine dreyfache. 1. Die monarchische, da nur ein einziger den Obergewalt besitzet. 2. Die aristokratische, da die Vornehmsten das Regiment führen. 3. Die demokratische, da das Volk regiert, oder wenigst die Vorsteher aus dem Volke genommen und erwählet werden. Falls nun einige aus gemeldten dreyen Gattungen die Unterthanen schier wie Sclaven und Leibeigene halten, auch nur auf ihren Eigennutz sehen, diese werden Tyrannen genannt.

16. Was für Sprachen sind in Europa üblich?

Vier Haupt- oder Muttersprachen, nämlich die griechische (welche doch heut zu Tage sehr wenig im Brauche ist) die lateinische, deutsche und sclavonische. Aus der lateinischen ist die wälsche, französische und spanische; aus der deutschen die schwedische, dänische, flämische, oder niederländische und engländische; aus der sclavonischen aber die böhmische, polnische, russische u. s. w. entsprungen.

17. *Quae antiqua Europae divisio?*

1. Magna Peninſula Scandinavia Sueciam & Norwegiam. 2. Sarmatia Europaea Moſcoviam, Poloniam & Lithuaniam. 3. Illyricum, Dalmatiam, Boſniam, Croatiam, Iſtriam, Forum Julium &c. 4. Scythia Europaea Tranſylvaniam, Valachiam, Moldaviam, & Tartariam minorem. 5. Thracia, Romaniam ſive Turciam Europaeam. 6. Mœſia, Serviam & Bulgariam. 7. Pannonia Hungariam regionesque conterminas complectebatur. Germania porro, Gallia, Italia, Hiſpania, Britannia &c. priſtinam appellationem etiamnum retinent.

CAPUT VIII.

De decem majoribus Europae Partibus.

Exordium ducimus a Germania noſtra. Inde ad Septentrionem digreſſi, a Peninſula Scandinavia ad extremam usque Europam, Luſitaniam verſus, gradum faciemus.

§. I.

De mappa Geographica Imperii Germanici.

1. *Quis hujus ſitus? qui termini?*

Meditullium ferme Europae tenet, atque ad Septentrionem mari Germanico & Baltico, ad ortum Hungaria, Polonia, Sclavonia & Croatia, ad Auſtrum Italia, & Helvetia, ad occaſum Gallia & Belgio terminatur.

2. *Quae*

17. Wie ward Europa vor Alters eingetheilt?

1. Die grosse Halbinsel Scandinavia hat Schweden und Norwegen begriffen. 2. Das europäische Sarmatien, Moscau, Polen und Litauen. 3. Illyrien, Dalmatien, Bosnien, Croatien, Histerreich, Friaul u. s. w. 4. Das europäische Scythien, Siebenbürgen sammt der Wallachey, Moldau, und kleinen Tartarey, 5. Thracien, Romanien oder die europäische Türkey, 6. Mösien, Servien sammt der Bulgarey, 7. Pannonien, Ungarn und andere angränzende Landschaften. Deutschland, Gallien, Italien, Spanien, und Bitanien behalten noch ihre alte Namen.

Achtes Kapitel.

Von den zehn größern Theilen Europens.

Wir nehmen zuerst unser Deutschland vor uns. Hierauf fangen wir oben von Norden an mit der Halbinsel Scandinavia, und steigen nach einander herunter bis an das End Europens bey Portugall.

Erster Absatz.

Von der Charte des deutschen Reiches.

1. Wo liegt selbes? und was hat es für Gränzscheidungen.

Es liegt fast mitten in Europa und gränzet gegen Norden an die Nord- und Ostsee, gegen Osten an Ungarn, Polen, Sclavonien und Croatien, gegen Süden an Italien und die Schweiz, gegen Westen an Frankreich und die Niederlande.

2. *Quæ Germaniæ magnitudo?*

Ab occaſu ortum verſus ad ducenta; a ſeptentrione meridiem verſus ad centum quinquaginta; toto vero ambitu ſuo ad ſexcenta milliaria: ac denique in tota ſuperficie ultra undecies mille quadrata milliaria Germanica complecti dicitur.

3. *Qui præcipui Germaniæ fluvii?*

Hi quatuor, Danubius, Rhenus, Albis & Odera ſive Viadrus. 1. Danubius, omnium Europæ maximus oritur in arce Doneſchingenſi Fürſtenbergicæ ditionis, indeque Ulmam (ubi Ilera amne auctus lintrium patiens eſt) Dilingam, Donawerdam, Neoburgum, Ingolſtadium, Ratisbonam, Straubingam, Paſſavium, Lincium, Viennam &c. præterfluens, amplius ſexaginta fluviis celebrioribus receptis in Pontum Euxinum ſe exonerat. 2. Rhenus in monte Adula ſive S. Gothardi binis fontibus, quorum Borealior *Rhenus anterior*, Auſtralior, *Rhenus poſterior* nuncupatur, ſcaturiens, perque lacum Acronium, qui & *Conſtantienſis Brigantinus* & *Bodamicus* appellatur, ſuum proſequens curſum, Scaphuſiam, a qua haud procul abſunt cataractæ Rheni majores, & Lauffenburgum, ubi cataractæ minores, Baſileam, Briſacum, Argentoratum, Spiram, Wormatiam, Moguntiam, Coloniam &c. præterlabitur, donec in Belgio in alia atque alia diviſus cornua inter arenarum tandem cumulos abſorbetur. 3. Albis in Bohemiæ & Sileſiæ limitibus naſcens, Dresdam,

Mi-

2. Wie groß ist Deutschland?

Es sol von Westen gegen Osten zweyhundert, von Norden gegen Süden bey hundert und fünfzig, im ganzen Umkreise sechshundert deutsche Meilen, und in ihrer Oberfläche über eilf tausend Quadratmeilen haben.

3. Welche sind die Hauptflüsse in Deutschlande?

Diese vier, die **Donau**, der **Rhein**, die **Elbe**, und die **Oder**. 1. Die **Donau**, welche der größte Fluß in Europa ist, entspringet in dem fürstenbergischen Schloße Doneschingen, fließt alsdann bey Ulm (allwo sie durch die Iler vermehret und schiffreich wird), bey Dilingen, Donawert, Neuburg, Ingolstadt, Regensburg, Straubing, Passau, Linz, Wien vorbey, und stürzt sich, nachdem sie über sechzig berühmtere Flüsse zu sich genommen hat, in das schwarze Meer. 2. Der **Rhein** entspringt auf dem St. Gotthardsberg aus zwoen Quellen, derer die nördliche der **Vorderrhein**, die südliche aber der **Hinderrhein** genannt wird; nimmt alsdann seinen Lauf durch den Bodensee, welcher auch der Kostnitzer, oder Bregenzersee genannt wird, und fließt bey Schafhausen, wovon nicht weit der große, und bey Laufenburg der kleine Rheinfall ist, sodann bey Basel, Breysach, Straßburg, Speyer, Worms, Maynz, Cölln u. s. w. vorbey, bis er in den Niederlanden sich in verschiedene Arme zertheilet, und endlich von dem Sand schier gar verschlungen wird. 3. Die **Elbe** nimmt ihren Ursprung in den schlesischen Gränzen, fließt bey Dreßden, Meissen, Wittenberg, Magdeburg und Hamburg vorbey, und ergießt sich

durch

Misenam, Wittenbergam, Magdeburgum & Hamburgum præterfluit, ac demum vastissimo Ostio in Oceanum Germanicum se effundit. 4. Odera seu Viadrus in Moraviæ confinibus ortus Silesiam & Marchiam Brandeburgicam rigat, inque Pomerania citeriore in aquarum sinum sive lacum diffusus, tribus Ostiis mari miscetur Baltico.

4. *Quæ porro indoles?*

Frumento, vino, pascuis, pecoribus, feris, leguminibus, arborum fructibus omnis generis; metallis item & mineralibus rebusque cæteris ad vitam non commode tantum, sed delicate quoque ducendam abundat.

5. *Qui Germanorum mores?*

Ad artes & scientias omnes apprime sunt idonei, utpote ad quas nec ingenium ipsis nec industria deest. Typographiam, calcographiam, pulverem nitratum, bombardas, aliaque plurima Germani invenere. Fortitudine porro ac virtute bellica ita semper præstabant, ut idcirco Germani, quasi *prorsus viri* & Allemanni, *omnes viri*, fuerint cognominati. Admirationi olim omnibus erat adolescentum continentia, conjugatorum fides thori inviolabilis, candor, fidelitas sinceritasque summa, & immota præcipue in Orthodoxa religione constantia. Sed fidem prope superat Germanorum in fundandis dotandisque Templis, Monasteriis, Sacerdotiis, Xenodochiis, aliisque pietatis monumentis liberalitas & munificentia, quam vel saxa ipsa hodieque loquuntur. At vero laudes has plurimum

durch einen sehr weiten und breiten Einfluß in die Nordsee. 4. Die Oder entspringet an den mährischen Gränzen, und nachdem sie Schlesien und die Markt Brandenburg durchströmet hat, macht sie in Vorpommern das große Haf, und stürzt sich durch drey große Einflüsse in die Ostsee.

4. Wie ist die Landschaft beschaffen?

Sie ist mit Getreide, Wein, Viehweiden, Fleische, Wildpret, Hülsen = und Baumfrüchten, von allerley Gattungen; wie auch mit Metallen, Mineralien, und was nur immer, nicht nur zur Nothdurft und Bequemlichkeit, sondern auch zur Ergötzlichkeit des menschlichen Lebens dienlich ist, reichlich versehen.

5. Wie sind die Deutschen geartet?

Sie sind überaus geschickt zu allen Künsten und Wissenschaften, wozu es ihnen weder an Fähigkeit des Verstands, noch an Fleiß und Emsigkeit gebricht. Die Buchdrucker- und Kupferstecherkunst, das Schießpulver, und die Feuerröhre, sammt vielen andern Künsten und Wissenschaften haben die Deutsche erfunden. An Stärke und Kriegstapferkeit waren sie jederzeit dermassen berühmt, daß sie deßwegen Germani und Allemanni, das ist, gar und alle Männer genennet worden. Jedermann mußte sich verwundern über die Enthaltung und Gelassenheit der deutschen Jugend, über die unversehrte Treu der Eheleuten, über die ungemein große Redlichkeit und Aufrichtigkeit, und sonderbar über die unbewegliche Beständigkeit in dem wahren katholischen Glauben. Fast unglaublich ist der Deutschen Gütigkeit und Freygebigkeit in Stiftung und Unterhaltung der Kirchen, Klöster, geistlichen Pfründen, Armen- und Krankenhäuser, auch andern Denkmälern christlicher Gottseligkeit, wovon selbst die Steine annoch reden und Zeugniß geben. Allein diese Vorzüge hat leider sehr verdunkelt theils der höchstbedaurungswürdige Abfall

mum obſcuravit cum luctuoſiſſima illa tot millium Germanorum ab avita fide, religioneque Orthodoxa defectio; tum inconſultum prorſus peregrinas uti veſtes, ita & mores imitandi ſtudium. Unde aliarum nationum Simii haud injuria appellari ſolent, qui utinam earundem potius virtutes ac prærogativas, quam vitia & abuſus æmulari ſtuderent.

6. *Quæ in Imperio Germanico regiminis forma?*

Monarchica, Ariſtocraticæ permixta.

7. *Quæ ibidem Religio?*

Ab eo tempore, quo veræ fidei lumine illuſtrata falſum Deorum cultum abjecerat, Romanis ſacris conſtanter inhæſerat; ultimis tamen temporibus Lutherus & Calvinus novas Sectas intruſerunt, quæ hodieque tolerantur.

8. *Qui Ordines Imperii Romano - Germanici?*

1. Imperator tanquam Caput, 2. Electores ſacri & profani, 3. Archiepiſcopi & Epiſcopi, 4. Ordinum Magiſtri, 5. Duces ac Principes laici, 6. Principes Abbates & Præpoſiti, 7. Abbates & Antiſtites non Principes, 8. Imperii Comites, 9. Ordo Imperii Equeſtris, 10. Urbes Imperiales.

9. *Quæ Imperii Germanici diviſio?*

Hoc Maximilianus I Anno 1512 diviſit in decem, ut vocant, *Circulos*, quorum tres, Auſtriacus nempe, Bavaricus, & Suevicus Danubio; tres, Rhenanus nimirum Superior & Inferior, ac Weſtphalicus Rheno; tres item Franconicus, Saxoniæ Superior & Inferior Mœno; Albi &

Odera

so vieler tausend Deutschen von dem uralten Glauben und der wahren Religion, theils die ganz unbesonnene Liebe und Begierd so wohl fremde Kleidung als Sitten nachzuäffen. Daher sie billig Nachäffer fremder Nationen genannt werden. Und wollte Gott, daß sie sich vielmehr beflissen fremder Völker Tugenden, und was selbe lobwürdiges an sich haben, als ihre Laster und Misbräuche nachzuahmen.

6. Was ist im Deutschlande für eine Regierungsform?

Die monarchische, mit der aristokratischen vermischt.

7. Was ist allda für eine Religion?

Von jener Zeit an, da Deutschland mit dem wahren Glaubenslichte bestralet worden, und die Abgötterey verworfen hatte, blieb es beständig der römischkatholischen Religion zugethan, zu den letztern Zeiten aber führten Luther und Calvin andere Sekten ein, welche noch geduldet werden.

8. Welche sind die Stände des römischen Reichs?

1. Der Kaiser als das Oberhaupt. 2. Die geistlichen und weltlichen Churfürsten, 3. die Erzbischöfe und Bischöfe, 4. die Ordensmeister, 5. die weltlichen Fürsten, 6. die gefürsteten Aebte und Pröbste, 7 die Reichsprälaten und Aebtissinnen, 8. die Reichsgrafen, 9. die Reichsritterschaft, 10. die Reichsstädte.

9. Wie wird das deutsche Reich abgetheilt?

Dieses hat Maximilian I im Jahre 1512 in zehn Kreise abgetheilet, aus welchen drey, nämlich der österreichische, bayerische und schwäbische um die Donau; drey, nämlich der ober- und niederrheinische, und westphälische um den Rhein; drey, der fränkische, ober- und niedersächsische um den Mayn, Elbe und

Odera ferme circumſcribuntur. Circulum Burgundicum, qui Burgundiæ antehac Comitatum, a Gallia poſtea occupatum, & Belgii Provincias tum Batavorum defectione, tum armis Gallicis ab Imperio magnam partem avulſas, complectebatur, ſilentio prætermittimus. Circuli hujus Director erat Hiſpaniæ Rex.

I.

Circulus Auſtriacus.

1. *Quæ Regiones hoc Circulo continentur?*

I. Archiducatus Auſtriæ, qui dividitur in ſuperiorem & inferiorem. Hæc infra, illa ſupra Anaſum eſt. Mediam interfluit Danubius, cui Anaſus infra urbem cognominem ſe miſcet. Auſtriæ inferioris totiusque Imperii Germanici metropolis eſt Vienna, Imperatoris Regia, Archiepiſcopatu, Academia, propugnaculis &c. longe celeberrima. Superioris Caput Lincium ſeu Lentia.

II. Ducatus Styriæ, in ſuperiorem & inferiorem diviſus. Inferioris totiusque Ducatus Caput eſt Græcium ad Muram amnem, arce, propugnaculis, Academia &c. celebris. In ſuperiore Styria eſt Judenburgum. Seccovium Epiſcopi ſedes, Mariæ Cella cæleſtibus favoribus & prodigiis celebratiſſima. Ducatui quoque huic annexus eſt Comitatus Cillejenſis, cujus urbs primaria Cilleja ad Savum.

III. Du-

Oder meistentheils herumliegen. Den burgundischen Kreis, welcher ehedessen die von den Franzosen hinweggenommene Grafschaft Burgund und die einer Seits durch den Abfall der Holländer, anderer Seits durch die französischen Waffen dem Reiche großen Theils entrissene Niederlande begriff, wollen wir mit Stillschweigen umgehen. In diesem Kreise war ausschreibender Fürst der König in Spanien.

I.

Der österreichische Kreis.

1. Was für Landschaften gehören zu diesem Kreise?

I. Das Erzherzogthum **Oesterreich**, welches in Ober- und Niederösterreich eingetheilet wird. Dieses liegt unter der Ens, jenes ob der Ens. Mitten durch strömt die Donau, mit welcher sich die Ens unweit der Stadt gleiches Namens vereinbaret. Die Hauptstadt in Niederösterreich ja des ganzen deutschen Reichs ist **Wien**, wegen der kaiserlichen Residenz, Erzbischthum, Universität, Festungswerke u. s. w. sehr berühmt. Die Hauptstadt in Oberösterreich ist Linz.

II. Das Herzogthum **Steyermark**, in Ober- und Niedersteyermark eingetheilet. Des niedern und ganzen Herzogthums Hauptstadt ist **Grätz** an dem Flusse Mur wegen dem festen Schlosse, Festungswerken, Universität berühmt. In Obersteyermark ist **Judenburg**, **Seccau**, ein Bischofssitz, **Marienzell**, ein wegen himmlischer Gutthaten und Wunderwerken sehr berühmter Ort. Zu diesem Herzogthum gehöret auch die Grafschaft **Cilly**, sammt der Hauptstadt gleiches Namens am Sauflusse.

III. Ducatus Carinthiæ, ſuperior & inferior, ubi Epiſcopus Gurcenſis & Lavantinus. Urbs princeps inferioris eſt Clagenfurtum, ſuperioris Villacum,

IV. Ducatus Carniolæ, cujus caput Labacum ſeu Lublana Epiſcopi ſedes. Memoratu dignus eſt lacus Circonienſis, ubi anno eodem plenumque & piſcari & frumentari & venari licet, aquis ingruente hyeme cum magna piſcium copia ex abdito proſilientibus, appetente vero æſtate recedentibus. Huc referenda quoque ſunt. 1. Marchia Vinidorum, cujus caput Metulum in Croatiæ limitibus. 2. Comitatus Goritienſis, cum urbe cognomine. 3. Comitatus Gradiſcanus, Comiti de Althann jure beneficiario traditus. 4. Regio Idriæ, fodinis Mercurii prædives ubi Idria urbs. 5. Litorale ubi 1) Aquileja urbs olim percelebris, hodie in ſolitudinem prope redacta, 2) Tergeſtum Urbs Iſtriæ cum portu. 3. Flumen *Fiume*, ſeu Flumen S. Viti, urbs ad ſinum Carnarium ſeu Flanaticum.

V. Comitatus Tyrolenſis, in agrum Atheſinum, vallemque Oenanam diſtinctus, cujus Metropolis eſt Oenipontum, ubi & Academia. Olim Merania Ducum Meraniæ ſedes erat. Bolſanum ſolennibus 4 nundinis; Hala ſalinis, officina monetaria, ac Parthenone Regio celebris eſt. Sunt item in hoc Comitatu duo Imperii Principes & Epiſcopi, Tritentinus & Brixinenſis, quorum ille Tridenti, hic Brixinæ ſedem habet Epiſcopalem.

VI. Au-

III. Das Herzogthum Ober = und Niederkärnthen, wo der Bischof von Gurk, und Bischof von Lavant oder St. Andreä. Die Hauptstadt in Oberkärnthen heißt Clagenfurt, in Niederkärnthen Villach.

IV. Das Herzogthum Crain, dessen Hauptstadt Laubach, ein Bischofssitz. Merkwürdig ist der Czirknitzersee, auf welchem man gemeiniglich in einem Jahre fischen, ärndten, und jagen kann, weil das Wasser bey anbrechendem Winter mit einer großen Menge der Fische aus der Erde hervor quellet; im Sommer aber wiederum ablauft. Hieher gehöret auch 1. Windischmark sammt der Hauptstadt Metling an den croatischen Gränzen, 2. die gefürstete Grafschaft Görz sammt der Stadt gleiches Namens, 3. die gefürstete Grafschaft Gradisca, so nunmehr dem Grafen von Althan als ein Reichslehen überlassen worden. 4) der Idrianerboden wegen der reichhaltigen Quecksilberminen bekannt, wo Idria, eine Stadt, liegt. 5. Das Litorale, worinn 1) Aquileja oder Aglar, eine ehedessen sehr berühmte Stadt, so aber dermalen fast zu einer Einöde geworden, 2) Triest eine Stadt in Istrien oder Histerreich sammt einem Hafen, 3) Fiume oder St. Veit am Flaum an dem karnerischen Meerbusen.

V. Die gefürstete Grafschaft Tyrol, welche in das Etschland und Innthal eingetheilet wird. Die Hauptstadt ist Innsbruck, allwo auch eine Universität ist. Vor Zeiten war Meran die Hauptstadt der Herzogen von Meran. Botzen ist wegen der vier Jahrmärkten; Hall aber wegen des Salzwerkes, Münz und königlichen Stifts berühmt. In dieser Landschaft befinden sich zween Reichsfürsten und Bischöfe, nämlich der Bischof zu Trient, und Bischof zu Brixen, aus denen jener zu Trient, dieser aber zu Brixen seine bischöfliche Residenz hat.

VI. Auſtria anterior ſive Suevia Auſtriaca, ubi 1. Marchionatus Burgovienſis, cum urbe cognomine, & Günzburgo. 2. Comitatus Montfortenſis ſeu Feldkirchenſis & Brigantinus, quorum ille ab urbe Feldkirchio, hic a Brigantia nomen trahit. Comitatus Bludenzenſis & Solis montanus. 3. Dynaſtia Nellenburgica cum arce cognomine. 4. Comitatus Hohenbergenſis, ubi Rottenburgum ad Nicarum. 5. Urbs Conſtantia. 6. Præfectura Provincialis Sueviæ, plures urbes & oppida complectens. 7. Brisgoja, cujus caput Friburgum, urbs antea munitiſſima, ubi & Academia; item Briſacum vetus. 8. Quatuor urbes Sylvaticæ, Rhenofelda, Seckinga ſeu Seccovium, Lauffenburgum & Waldishutum. Quibus accedit Comitatus Hauenſteinenſis.

2. *Quis Circuli Auſtriaci Director?*

Imperator ipſe tanquam Archidux Auſtriæ.

3. *Quæ ibidem Religio?*

Avita ubique Religio Catholica nunc floret.

4. *Quæ aliæ inſuper regiones Domui Auſtriacæ ſunt ſubjectæ?*

I. Bohemiæ Regnum in ſexdecim Circulos diſtributum, cujus Metropolis Praga ad fluvium Moldavam ſita, ſede Archiepiſcopali, arce regia, Academia &c. præſignis, *Triurbs* dicta, quod ex *Nova*, *Vetere* & *Parva* Praga conſtet.

II. Moraviæ Marchionatus a Moravo amne, a quo in duas fere partes dividitur, nomen trahens. Urbes præcipuæ ſunt Olomutium; ubi Epiſcopalis ſedes & Academia, & Bruna a Suecis A. 1643 & 1645 irrito conatu obſeſſa.

III. Reg-

VI. Vorderösterreich oder das österreichische Schwaben, worinnen 1. die Markgrafschaft Burgau sammt der Stadt gleiches Namens und Günzburg. 2. Die Grafschaft Montfort oder Feldkirch und Bregenz, deren jene von der Hauptstadt Montfort, diese von Bregenz ihren Namen hat. Die Grafschaft Bludenz und Sonnenberg. 3. Die Herrschaft Nellenburg sammt dem Schlosse gleiches Namens. 4. Die Grafschaft Hohenberg, allwo Rottenburg am Neckar. 5. Die Stadt Costnitz oder Constanz. 6. Die schwäbische Landvogtey, die mehr Städte und Flecken begreift. 7. Breißgau, worinnen die Hauptstadt Freyburg, eine ehemals sehr gute Festung sammt einer Universität, und Breysach oder Altbreysach. 8. Die vier Waldstädte Rheinfelden, Seckingen, Laufenburg und Waldshut. Worzu kömmt noch die Grafschaft Hauenstein.

2. Wer ist im österreichischen Kreise ausschreibender Fürst?

Der Kaiser selbst als Erzherzog in Oesterreich.

3. Was ist darinnen für eine Religion?

Er ist durchaus der uralten katholischen Religion zugethan.

4. Was für andere Landschaften gehören ferner zu dem Hausösterreich?

I. Das Königreich Böhmen, welches in sechzehn Kreise eingetheilet wird. Die Hauptstadt ist Prag an dem Moldaustrom, wegen der erzbischöflichen Residenz, des königlichen Schloßes, Universität, und vieler andern sehr berühmt. Sie ist und kann eine dreyfache Stadt genannt werden, weil sie aus der Altstadt, Neustadt und Kleinen Seite bestehet.

II. Die Markgrafschaft Mähren, von dem Flusse March, wordurch sie fast in zween gleiche Theile abgesondert wird, also benamset. Die vornehmsten Städte darinnen sind Olmütz, wo eine bischöfliche Residenz und Universität, und Brünn, so die Schweden 1643 und 1645 vergebens belagert haben.

 III. Die

III. Regna Galiciæ et Lodomeriæ, quæ anno 1772 a Polonia divulſa ad reliquas ditiones Auſtriacas acceſſerunt. Ea in octodecim circulos diviſa ad 1200 milliaria quadrata continent. Totius regionis Caput eſt Leopolis, Archiepiſcopi ſedes, ubi & Academia 1785 erecta. Bucovina in Moldavia ſita, utpote Galitiæ contermina, 1777 tanquam circulus undeviceſimus adjecta eſt.

IV. Sclavoniæ Regnum, cujus urbes præcipuæ Poſſega, Eſſechium, Gradiſca, Petrovaradinum &c. cum Comitatu Sirmienſi, urbeque cognomine, ubi Epiſcopi ſedes.

V. Croatiæ Regnum, cujus pars etiamnum ſub jugo Turcico gemit. Urbes præcipuæ ſunt Caroloſtadium, Zagrabia, ubi Epiſcopi ſedes & Academia, Caſtanovicium &c.

VI. Dalmatiæ Regnum, ex quo etiam Veneti, Turcæ & Respublica Raguſana ſibi partem vindicant. Auſtriacis ſubeſt 1) urbs Senia, ubi Epiſcopi ſedes & portus ad ſinum Carnarium, vulgo *Carnero*. 2. Buccaris urbs, ubi portus inſignis. Senia & Carolopagus portus inſignes 1785 a Ioſepho II. libertate donati.

VII. Boſniæ Regni pars, Savi ripis adjacens, Auſtriæ ceſſit pactis Paſſarovicenſibus. VIII. De Hungaria, IX. & Tranſylvania, X. & Belgio Auſtriaco, XI. nec non de Italia alibi mentio fiet.

III. Die Königreiche Galizien und Lodomerien, oder Halitsch und Wladimir, welche im Jahre 1772 von Polen abgerissen, und den übrigen österreichischen Ländern beygezählet worden. Sie werden in 18 Kreise abgetheilt, und enthalten bey 1200 Quadratmeilen. Lemberg ist die Hauptstadt, und der Sitz eines Erzbischofs; die Universität wurde dort im Jahre 1785 errichtet. Die Bukowina, oder die österreichische Moldau welche an Galizien gränzet, wurde im Jahre 1777 als der neunzehnte Kreis zu diesem Reiche geschlagen.

IV. Das Königreich Sclavonien, dessen vornehmsten Städte Posega, Esseck, Gradisca, Peterwardein u. a. m. sammt der Grafschaft Syrmisch und Stadt gleiches Namens, allwo ein Bischofssitz.

V. Das Königreich Croatien, wovon noch ein Theil unter dem türkischen Joche seufzet. Die vornehmeren Städte sind Karlstadt, Agram oder Zagrab, wo ein Bischofssitz und Akademie, Castanowitz u. s. w.

VI. Das Königreich Dalmatien, worinnen auch die Venetianer, Türken und die Republik zu Ragusa was besitzen. Dem Hausösterreich gehöret die Stadt Zeng, allwo ein Bischofssitz und Seehafen an dem carnerischen Meerbusen. 2. Die Stadt Buccari, woselbst ein trefflicher und wohlbefestigter Hafen. Kaiser Joseph II. hat im Jahre 1785 Zeng und Carlopago zu Freyhäfen erkläret.

VII. Ein Theil vom Königreich Bosnien, so an dem Gestade des Sauflusses hinauf gelegen, ist dem Haus Oesterreich durch den passarowitzischen Frieden eingeraumet worden. VIII. Von Ungarn, IX. Siebenbürgen, X. und österreichischen Niederlanden, XI. wie auch von Italien wird anderswo Meldung geschehen.

II.
Circulus Bavaricus.

1. *Quinam Circuli hujus Directores?*

Elector Bavarus (qui & circuli Dux) & Archiepiscopus Salisburgensis.

2. *Quæ regiones Electori Bavaro subjectæ?*

1. Ducatus Bavariæ in superiorem & inferiorem divisus. Superioris totiusque Bavariæ metropolis & Electoris sedes est Monachium ad Isaram; dein Burghusium ad Zalam, ubi *Regimen*, ut vocant, Electorale; Ingolstadium ad Danubium, ubi Academia; Landsberga ad Lycum; Neo-Oettinga ad Oenum. Inde haud procul abest Oettinga vetus, sacris peregrinationibus ad Thaumaturgam Deiparæ statuam a mille amplius annis longe lateque celebratissima. In inferiore Bavaria eminent urbes Landishutum & Straubinga cum Electorali utrobique *Regimine*. (A pace Teschenæ 1779 sancita regionem a Salza, Oeno & Danubio interceptam, Domus Austriaca possidet.) Ratisbona item, Regum olim & postea Ducum Bavariæ sedes &c. 2. Palatinatus superior, cujus metropolis cum Electorali *Regimine* est Amberga. 3. Landgraviatus Leuchtembergensis cum urbe Pfreimbda. 4. Comitatus Camensis, Breiteneckensis &c. 5. In Suevia, Dynastia Mindelhemiensis; Comitatus Wisensteigensis: Donawerda, urbs olim Imperialis; Wemdinga &c.

3. *Quinam in hoc Circulo Status Ecclesiastici?*

I. Archiepiscopus Salisburgensis, Legatus Pontificius natus, Germaniæ Primas &c. Metropolis

II.

Der bayrische Kreis.

1. Wer sind die ausschreibende Fürsten?

Der Churfürst von Bayern (so auch Kreisoberster) und der Erzbischof von Salzburg.

2. Was für Länder besitzt Churbayern?

1. Das Herzogthum Bayern, so in Ober- und Niederbayern getheilet wird. Des Ober-, ja des ganzen Bayerlands Haupt- und churfürstliche Residenzstadt ist München an der Iser; hiernächst Burghausen an der Salza, allwo eine churfürstliche Regierung; Ingolstadt an der Donau, wo eine Universität; Landsberg am Lech; Neuöttingen am Inn, wovon nicht weit entlegen Altöttingen, ein wegen andächtigen Wallfahrten zu einem wunderthätigen Mutter Gottes-Bild von mehr als tausend Jahren her weit und breit berühmter Ort. In Niederbayern ist Landshut und Straubingen, in welchen beyden Städten eine churfürstliche Regierung. (Was zwischen der Salza, Inn und Donaustrom liegt, besitzt Oesterreich seit dem Friedenschluß zu Teschen 1779) Regensburg, so ehedessen die Residenz der Könige und nachgehends Herzogen in Bayern gewesen u. s. w. 2. Die Oberpfalz, worinnen Amberg die Hauptstadt, allwo auch die churfürstliche Regierung. 3. Die Landgrafschaft Leuchtenberg sammt der Stadt Pfreimbt. 4. Die Grafschaften Cham, Breiteneck u. s. w. 5 In Schwaben die Herrschaft Mindelheim; die Grafschaft Wiesensteig; die zuvor freye Reichsstadt Donawerth; die Stadt Wemdingen u. a m.

3. Welche sind die geistlichen Stände in diesem Kreise?

I. Der Erzbischof von Salzburg, des heil. Stuhls zu Rom stets währender Legat und Primas von Deutschland ꝛc.

lis sedesque Archipiscopi est Salisburgum, ubi & Academia. II. Episcopus Frisingensis. Urbs sedesque Episcopalis est Frisinga. III. Episcopus Ratisbonensis, cujus Diœcesis late per Bohemiam protendebatur. Sedes Episcopi est Ratisbonæ. IV. Episcopus Passaviensis. Urbs sedesque Episcopi est Passavium seu Patavia, quadrifariam divisa, nempe in Passavium, Instadium, Ilzstadium & Oberhusium. V. Princeps Præpositus Berchtolsgadensis, Canonicorum Regularium S. Augustini, cui urbs Berchtolsgada cum adjacente tractu subest. VI. Princeps Abbas ad S. Emmerami Ratisbonæ. VII. Principes Antistitæ *Monasterii*, ut vocant, Inferioris & Superioris, ibidem. VIII. Abbas Cæsareensis, qui nunc ad circulum accensetur Suevicum.

4. *Qui reliqui Status Sæculares*?

I. Dux Neoburgicus, cujus Ducatus hinc quidem juxta Danubium, ubi Neoburgum. Ducis sedes, Lavinga, Höchstadium &c. Illinc vero per Palatinatum superiorem, ubi Schwandorfium, Hipolsteinium &c. porrigitur. II. Dux Sulzbacensis e Domo Palatina Neoburgica, cujus sedes est Sulzbachium in Palatinatu superiore &c. (Utrumque hunc Ducatum nunc obtinet hodiernus Elector Palatinus ex stemmate Neoburgico-Sulzbacensi.) III. Princeps Lobkowizius ob Comitatum principem Sternsteinensem in superiore itidem Palatinatu. IV. Comes Ortemburgicus in Bavaria inferiore. V. Urbs Imperialis Ratisbona.

5. *Quæ*

land 2c. Die Hauptstadt und erzbischöfliche Residenz ist Salzburg, allwo eine Universität. II. Der Bischof von Freysingen. Die bischöfliche Residenzstadt ist Freysingen. III. Der Bischof von Regensburg, dessen Bischthum vor diesem weit in Böhmen hinein sich erstreckte. Die bischöfliche Residenz ist zu Regensburg. IV. Der Bischof von Passau. Die Haupt- und bischöfliche Residenzstadt Passau, so in vier Theilen bestehet, nämlich in Passau, Instadt, Iltzstadt, und Oberdausen. V. Der gefürstete Probst zu Berchtolsgaden, regulirter Chorherren des H. Augustin, dem die Stadt Berchtolsgaden sammt dem umliegenden Gebiete gehörig. VI. Der gefürstete Abt zu St. Emmeram in Regensburg. VII. Die gefürsteten Aebtissinnen in Nieder- und Obermünster allda. VIII. Der Abt zu Kaisersheim, welcher itzt zu dem schwäbischen Kreise gerechnet wird.

4. Welche sind die übrigen weltliche Stände?

I. Der Herzog zu Neuburg, dessen Herzogthum einerseits längst der Donau, allwo die Haupt- und Residenzstadt Neuburg, Lauingen, Höchstädt u. a. m. anderseits aber durch die Oberpfalz, wo Schwandorf, Hilpoltstein u. s. w. sich erstrecket. II. Der Herzog zu Sulzbach auch aus dem Pfalzneuburgischen Hause, dessen Haupt- und Residenzstadt Sulzbach in der Oberpfalz. (Beyde diese Herzogthümer hat nun beysammen der jetzige Churfürst zu Pfalz aus dem Hause Neuburgsulzbach.) III. Der Fürst von Lobkowitz wegen der gefürsteten Grafschaft Sternstein in der Oberpfalz. IV. Der Graf von Ortenburg in Niederbayern. V. Die Reichsstadt Regensburg.

5. *Quæ in hoc Circulo Religio?*

Ubique Catholica, si paucos illos exceperis, qui in Comitatu Ortemburgico, & urbe Ratisbona ab avita orthodoxaque Religione descivere.

III.

Circulus Suevicus.

1. *Qui Status Ecclesiastici in hoc Circulo?*

I. Episcopus Constantiensis, cujus Diœcesis longe olim lateque patens, hæreticorum postea ab ovili Christi secessione haud parum fuit diminuta. Sedes Episcopalis est urbs Marisburgum trans lacum Constantiensem. II. Episcopus Augustanus, cujus sedes Episcopalis urbs Dillinga est, ubi Academia. III. Episcopus Curiensis, magnis olim abundans proventibus; qui tamen post Grisonum a vera fide defectionem plurimum suere accisi. Sedes Episcopi est Curia, urbs Rhætiæ primaria. IV. Princeps Abbas Campidunensis, Ord. S. Benedicti, qui perpetuus est Imperatricis *Archi-Mareschallus*, Principis territorium est in Algoja circa Ilarum amnem. V. Princeps Præpositus Elvacensis, cujus est Elvacum urbs cum circumjacente tractu. VI. Præpositi & Abbates 1. Ord. S. Augustini Canonic. Regular. Wettenhusanus. 2. Ord. S. Benedicti Elchingensis, Gengenbacensis, Irsingensis seu Ursinensis, Isnensis, Neresheimiensis, Ochsenhusanus, Ottoburanus, Petershusanus, SS. Udalrici & Afræ Augustæ Vindel, Weingartensis, Zwifaltensis. 3. Ord. Cisterc. Salemitanus. 4. Ord. Præmonstr. Marchtalensis, Rodensis, Roggenburgensis, Sorethanus

5. Wie steht es um die Religion.

Es ist alles durchgehends katholisch, nur jene wenige ausgenommen, so in der lutherischen Grafschaft Ortenburg, und Reichsstadt Regensburg von dem uralten wahren Glauben ihrer Voraͤlter sind abgefallen.

III.

Der schwaͤbische Kreis.

1. Welche sind die geistlichen Staͤnde?

I. Der Bischof zu **Costnitz** oder **Constanz**, dessen zuvor weit und breit sich erstreckendes Bischthum durch den Austritt der Ketzer aus dem Schafstalle Christi sehr geschmaͤlert worden. Die bischoͤfliche Residenz ist die Stadt **Meersburg** jenseits des Bodensee. II. Der Bischof zu **Augsburg**, dessen ordentliche Residenzstadt **Dillingen** ist, allwo eine Universitaͤt. III. Der Bischof von **Chur**, so ehedessen sehr reiche Einkuͤnften hatte; welche aber durch der Graubinder Abfall vom wahren Glauben sehr gemindert worden. IV. Der gefuͤrstete Abt von **Kempten** Benediktinerordens, welcher jederzeit der roͤmischen Kaiserinn Erzmarschall ist. Das fuͤrstliche Gebiet liegt im Allgaͤu um den Ilerfluß herum. V. Der gefuͤrstete Probst zu **Elwangen**, dem die Stadt **Elwangen** sammt dem herumliegenden Strich Lands gehoͤrig. VI. Die Praͤlaten und Aebte 1. regulirter Chorherren des H Augustin, **Wettenhausen**. 2. Benediktinerordens, **Elchingen**, **Gengenbach**, **Irsee**, **Isny**, **Neresheim**, **Ochsenhausen**, **Ottenbeyrn**, **Petershausen**, **St. Ulrich und Afra zu Augsburg**, **Weingarten**, **Zwiefalten**. 3. Cisterzienserordens, **Salmansweil**. 4. Praͤmonstratenserordens; **Marchthal**, **Roth**, **Roggenburg**, **Schussenried**, **Ursperg**, **Weissenau**, nebst den deutschen

Or-

nus, Urspergensis, Weissenaviensis sive Augiae minoris. His accedit, qui per Alsatiam Ordinis Teutonici bona curat, cujus sedes Alshusii. VII. Principes Antistitae nobilium Virginum, Buchaviensis ad lacum Plumarium, & Lindaviensis in urbe Imperiali Lindavia. VIII. Antistitae Bintensis, Guttencellensis, Heggbacensis, & Rubromonasteriensis, Ordinis omnes Cistercienfis.

2. *Qui Status Seculares.*

I. Dux Würtembergicus, cujus sedes urbsque primaria est Stuttgardia. II. Marchionatus Badensis, in superiorem & inferiorem divisus; in illo Badena metropolis, Rastadium &c. in hoc Durlacum metropolis, Pforzhemium &c. jacent. Mortuo 1771 Marchione Augusto superior cum inferiore conjunctus est. III. Principes Hechinganus & Sigmaringanus e Domo Hohenzollerana. IV. Princeps Fürstenbergius. V. Princeps Oettinganus, Catholicae omnes Religionis, solo Marchione Durlacensi excepto, qui Lutheri doctrinam etiamnum sectatur. VI. Praeter Comites Oettinganos de Wallerstein, & Baldern, Circulo huic adscripti sunt Comites Fuggeri, Graveneggii, Königseggii, Montfortii, Pappenheimii, Rechbergii, Truchsessii de Waldburg, Wolfegg, Zeil &c. VII. Urbes Imperiales Catholicae sunt Buchavia, Buchornia, Cella, Gamundia, Gengenbachium Offenburgum, Pfullendorffium, Rottwila, Uberlinga, Wangena & Wila. Mixtae Religionis Augusta Sueviae Metropolis, Biberacum, Dünkelspihla, Kauffbura, Leutkirchium,

&

landcomendeur von Elsaß, welcher zu Alschhausen wohnen. VII. Die gefürstete Aebtissinnen zu Buchau am Federsee, und zu Lindau einer lutherischen Reichsstadt. VIII. Die Aebtissinnen zu Baint, Guttenzell, Heggbach und Rotmünster, welche vier Cisterzienserordens sind.

2. Welche sind die geistlichen Stände?

I. Der Herzog von Würtenberg, dessen Haupt- und Residenzstadt Stuttgardt ist. II. Die Markgrafschaft Baden, welche in Oberbaden, oder Badenbaden, und Unterbaden oder Badendurlach eingetheilet wird. Die merkwürdigsten Städte in Oberbaden sind Baden die Hauptstadt, Rastatt u. s. w. in Unterbaden Durlach die Hauptstadt, Pforzheim u. s. w. Nach dem Tode des Markgrafen Augusts 1771 wurde Oberbaden mit Unterbaden vereiniget. III. Die Fürsten von Hechingen und Sigmaringen aus dem Hause Hochenzollern. IV. Der Fürst zu Fürstenberg. V. Der Fürst von Oettingen, welche sämmtlich der katholischen Religion zugethan sind, den Markgrafen zu Badendurlach allein ausgenommen, welcher zu Luthers Lehre sich annoch bekennet. VI. Nebst den Grafen von Oettingen Wallerstein, und Baldern, gehören zu dem schwäbischen Kreise die Grafen von Fugger, Gravenegg, Hohenems, Justingen, oder Freyberg, Königsegg, Montfort, Pappenheim, Rechberg, Truchses von Waldburg, Wolfegg, Zeil, u. a. m. VII. Die katholischen Reichsstädte sind Buchau, Buchhorn, Gemünd, Gengenbach, Offenburg, Pfullendorf, Rottweil, Uberlingen, Wangen, Weil und Zell. Katholisch und zum Theile lutherisch sind Augsburg die Hauptstadt in Schwaben, Biberach, Dünkelsbühl, Kauffbeuren, Leutkirch

& Ravensburgum. Lutheranæ Alena, Bopfinga, Campidunum, Eslinga, Gienga, Hala, Heilbrunna, Isnia, Lindavia, Memminga, Nordlinga, Reutlinga, Ulma, & Wimpina.

3. *Qui Circuli hujus Directores?*

Episcopus Constantiensis & Dux Würtembergicus, qui & Circuli Dux est.

IV.
Circulus Rhenanus superior.

1. *Qui Status Ecclesiastici?*

I. Episcopus Wormatiensis. II. Episcopus Spirensis, qui & Princeps Præpositus Weissenburgensis. III. Epicopus Argentoratensis. IV. Episcopus Basileensis, qui postquam urbs Basilea veram avitamque Religionem abjuravit, Bruntruti sedem fixit Episcopalem. Episcopatus porro Metensis, Tullensis & Virodunensis, pridem Gallis cessere. V. Princeps Abbas & Episcopus Fuldensis Ord. S. Benedicti, perpetuus *Archi-Cancellarius* Imperatricis, & Abbatum per Germaniam & Galliam *Primas*. Principis porro Abbatiæ Prumiensis possessionem jamdudum adiit Elector Trevirensis. VI. Equitum Melitensium per Germaniam Magister, cujus sedes est Heitershemii in Brisgoja. VII. Princeps Antistita Andlaviensis in Alsatia inferiore.

2. *Qui Status Seculares?*

I. Comes Palatinatus Rheni Bipontinus, & Bircofeldensis Comitatus porro Veldentianus & Simmerensis sub Electoris Palatini ditione est.

II.

.deneb.de
deneb.deneb.de
deneb.deneb.dene

und Ravensburg. Lutherisch sind Aalen, Bopfingen, Eßlingen, Giengen, Hall, Heilbrunn, Isny, Kempten, Lindau, Memmingen, Nördlingen, Reutlingen, Ulm und Wimpfen.

3. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Der Bischof zu Costnitz, und der Herzog von Würtemberg, welcher auch Kreisoberster ist.

IV.

Der oberrheinische Kreis.

1. Welche sind die geistlichen Stände?

I. Der Bischof zu Worms. II. Der Bischof zu Speyer, der zugleich gefürsteter Probst in Weißenburg ist. III. Der Bischof zu Straßburg. IV. Der Bischof zu Basel, welcher, nachdem die Stadt Basel den wahren und uralten Glauben ihrer Voraltern abgeschworen, seinen bischöflichen Sitz nach Bruntrut verlegt. Die Bischthümer Metz, Thul, und Verdun sind vorlängst den Franzosen zu Theil geworden. V. Der gefürstete Abt und Bischof zu Fulda Benediktinerordens, welcher jederzeit der römischen Kaiserinn Erzkanzler, auch unter den Aebten Primas durch Deutschland und Frankreich ist. Die gefürstete Abtey Prüm ist schon lange her Churtrier einverleibt worden. VI. Der Großmeister der Malteserritter in Deutschlande, dessen Residenz zu Heidersheim in Breißgau. VII. Die gefürstete Aebtissinn zu Andlau in Niederelsaß.

2. Welche sind die weltlichen Stände?

I. Der Pfalzgraf am Rhein Zweybrückbirkenfeld. Die Grafschaft Veldenz und Simmern gehöret Churpfalz zu. II. Die Landgrafen von Hessen, die sich in

II. Landgravii Haſſiæ, quandrifariam diviſi nempe in Caſſelanos, Darmſtadianos, Rhenofeldenſes & Homburgenſes. Haſſo-Caſſelanus poſſidet 1. potiorem Haſſiæ inferioris partem. 2. In Haſſia ſuperiore Marburgum, aliasque urbes. 3. Principatum Hirſchfeldiæ, inſignem olim Abbatiam &c. Haſſo-Darmſtadianus potiſſimam Haſſiæ ſuperioris partem obtinet cum urbe Gieſſa; Comitatum item Cattimelibocenſem ſuperiorem, cujus Caput Darmſtadium. Haſſo-Rhenofeldenſis birafiam diviſus tenet Comitatum Cattimelibocenſem inferiorem; in Haſſia vero inferiore Rottenburgum, Landgravii Rottenburgenſis; & Wanfridam, Wanfridenſis ſedem &c. Haſſo-Homburgenſi ſubjecta eſt urbs Homburgum in Haſſia ſuperiore. III. Principes Naſſoviæ, in quatuor nunc ramos diviſi, nempe in Dietienſem, Dillenburgenſem, Sigenenſem, & Uſingenſem, cum Comitibus Sarbrukenſibus, & Vilburgenſibus. Omnes hi nomen ducunt a Principatu urbeque primaria Naſſovia, ſuntque partim Catholici, partim Acatholici. IV. Princeps Comitatus Montis Bellicardi, Duci Würtembergiæ ſubjectus. V. Princeps Salmenſis, & Princeps Waldekenſis. Comes item Hanovienſis, cujus eſt Hanovia, ampla, munitaque Wetteraviæ urbs. VI. Comites Hazfeldenſes, Iſenburgici, Leiningenſes, Saynenſes & Witgenſteinenſes, Solmenſes, Wiedenſes, Wild-& Rheingravii &c. VII. Urbes imperiales Wormatia, Spira, Francofurtum, Fridberga, Wezlaria, Gelnhuſium; & olim Argentina,

vier Linien theilen, nämlich in Hessencassel, Hessendarmstadt, Hessenrheinfels; und Hessenhomburg. Hessenkassel hat 1. das meiste von Niederhessen, 2. in Oberhessen Marburg sammt andern Städten, 3. das Fürstenthum Hirschfeld, so vor diesem eine vornehme Abtey gewesen u. s. w. Hessendarmstadt hat das meiste in Oberhessen sammt der Stadt Giessen: imgleichen die Obergrafschaft Catzenelnbogen, worinnen Darmstadt die Hauptstadt. Hessenrheinfels, so sich in die rottenburgisch und wanfriedische Linie theilet, besitzet die Niedergrafschaft Catzenelnbogen; in Niederhessen aber Rottenburg des Landgrafen von Rottenburg und Wanfried des Landgrafen von Wanfried Residenzstadt. Dem Landgrafen von Hessenhomburg gehört die Stadt Homburg in Oberhessen. III. Die Fürsten von Nassau, welche sich dermalen in vier Linien theilen, nämlich in Nassau, Dietz, Dillenburg, Siegen und Usingen, sammt den Grafen Nassausarbrück, und Weilburg. Alle diese haben ihren Namen von dem Fürstenthum und Hauptstadt Nassau, und sind theils katholisch, theils nicht katholisch. IV. Die gefürstete Grafschaft Mümpelgard, welche dem Herzoge von Würtemberg gehörig. V. Der Fürst von Salm, der Fürst von Waldeck, der Graf von Hanau, welchem die große und wohlbefestigte Stadt Hanau in der Wetterau zugehöret. VI. Die Grafen von Hatzfeld, Isenburg, Leiningen, Sayn, Witgenstein, Solms, Wied, Wild- und Rheingrafen u. a. m. VII. Die Reichsstadt Worms, Speyer, Frankfurt, Friedberg, Wezlar, Gelnhausen, und vor diesem Straßburg sammt andern Städten im Elsaß, welche nunmehro alle der Krone Frankreich gehören. Der Herzog von Savoyen und der Herzog von Lothringen werden auch zu diesem Kreise gerechnet.

aliæque Alſatiæ urbes, nunc Gallicæ omnes ditionis. Duces quoque Sabaudiæ & Lotharingiæ Circulo huic ſunt adſcripti.

3. *Qui Circuli hujus Directores?*

Epiſcopus Wormatienſis & Elector Palatinus.

V.

Circulus Rhenanus inferior ſeu Electoralis.

1. *Qui Circuli hujus Status Eccleſiaſtici?*

I. Archiepiſcopus & Elector Moguntinus, qui poſſidet 1. ditionem Moguntinam, 2. Stradam Montanam, 3. Eisfeldiæ tractum. 4. Erfordiam, Thuringiæ metropolim, cum tractu adjacente, 5. Frislariam, Ameneburgum &c. in Haſſia inferiore, 6. Aſchaffenburgum, Gerreshemium &c. II. Archiepiſcopus & Elector Trevirenſis, cujus præter Treviros, metropolim, eſt Confluentia, ubi Moſella Rheno jungitur, Veſalia ſuperior Prumia cum Abbatia principe, Sarburgum &c. III. Archiepiſcopus & Elector Colonienſis, cujus ſedes Electoralis Bonna. Item præter alia poſſidet quoque Weſtphaliæ Ducatum. IV. Ordo Teutonicus.

2. *Qui Status Seculares?*

I. Elector Palatinus, cui ſubeſt 1. Palatinatus Rhenanus ſive Inferior, 2. Ducatus Neoburgicus & Sulzbacenſis in circulo Bavarico, & inpræſentia ipſa Bavaria, 3. Ducatus Juliacenſis & Ducatus Montanus cum Dynaſtia Ravenſteinenſi in Circulo Weſtphalico &c. II. Princeps Arembergicus, cujus Principatus urbsque Aremberga in Eiffalia. Princeps a Turri &

Taxis,

3. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Der Bischof zu Worms, und der Churfürst von der Pfalz.

V.

Der niederrheinische, oder churrheinische Kreis.

1. Welche sind die geistlichen Stände in diesem Kreise?

I. Der Erzbischof und Churfürst zu Maynz, welchem gehört 1. das Erzstift Maynz, 2. die Bergstraß, 3. das Eisfeld oder Eichsfeld, 4. Erfurt die Hauptstadt in Thüringen nebst dem umliegenden Gebiete. 5. Frizlar, Ameneburg u. s. w. in Niederhessen. 6. Aschaffenburg, Gerresheim u. s. w. II. Der Erzbischof und Churfürst von Trier, welchem nebst der Hauptstadt Trier auch Coblenz gehört, wo sich die Mosel mit dem Rhein vereinbaret, Oberwesel, die Stadt und gefürstete Abtey Prüm, Sarburg u. s. w. III. Der Erzbischof und Churfürst zu Cölln, dessen churfürstliche Residenzstadt Bonn ist. Ihm gehört nebst andern Herrschaften auch das Herzogthum Westphalen. IV. Der deutsche Orden.

2. Welche sind die weltlichen Stände?

I. Der Churfürst zu Pfalz, welchem zugehöret 1. die Pfalz am Rhein oder Unterpfalz, 2. Das Herzogthum Neuburg und Sulzbach im bayerischen Kreise, und itzt Bayern selbst, 3. die Herzogthümer Jülich und Bergen, sammt der Herrschaft Ravenstein im westphälischen Kreise u. s w. II. Der Fürst von Aremberg, dessen Fürstenthum sammt der Stadt Aremberg in der Eiffel gelegen, der Fürst von Thurn und Taxis.

Taxis. III. Comites Sleidani, Manderſcheidenſes, Reifferſcheidenſes, & Virneburgenſes, omnes itidem in Eiffalia, Comes Sinzendorfius.

3. *Quis Circuli hujus Director, & Dux?* Director eſt Elector Moguntinus, Dux vero Elector Palatinus.

VI.

Circulus Weſtphalicus.

1. *Qui Status & Ordines Eccleſiaſtici?*

I. Epiſcopus Monaſterienſis. II. Epiſcopus Leodienſis. III. Epiſcopus Paderbornenſis. IV. Epiſcopus Oſnabrugenſis. Verdenſem porro Epiſcopatum Suecus primum, indeque Hannoveranus; Mendenſem vero Brandeburgus occupavit, profani utrumque juris factum in pacificatione Weſtphalica. V. Abbates Principes Corbejenſis & Stabulenſis, qui eſt ſimul & Malmedenſis. Abbas item Verdenſis & Cornelienſis. VI. Princeps Antiſtita Eſſendienſis & Thornienſis, Catholicæ: Burſcheidenſis item, & Herofordienſis, utraque acatholica.

2. *Qui Status Seculares?*

I. Dux Juliacenſis. II. Dux Montenſis. III. Dux Clivenſis. Ducatum Juliacenſem & Ducatum Montenſem, cujus Metropolis Düſſeldorpium, poſſidet Elector Palatinatus; Clivenſem vero cum Comitatu Marchiæ, & Comitatibus Ravensbergenſi, Lingenſi &c., Elector Brandeburgicus. Weſtphaliæ porro Ducatus Electori Colonienſi eſt ſubjectus. IV. Princeps Friſiæ Orien-

III. Die Grafen von Sleida, Manderscheid, Reifferscheid und Virneburg, so ihre Grafschaften gleichfalls in der Eiffel haben, der Graf von Sinzendorf.

3. Wer ist ausschreibender Fürst und Kreisoberster?

Das Direktorium führt Churmaynz; Churpfalz ist Kreisoberster.

VI.

Der Westphälische Kreis.

1. Welche sind die geistlichen Stände?

I. Der Bischof von Münster. II. Der Bischof von Lüttich. III. Der Bischof von Paterborn. V. Der Bischof von Osnabrück. Das Bischthum Verden kam Anfangs an Schweden, und hierauf an Hannover; das Bischthum Minden aber an Brandenburg, nachdem beyde im westphälischen Frieden säcularisirt worden. V. Die gefürsteten Aebte zu Corvey und Stablo, der zugleich zu Malmedy ist. Der Abt zu Verden, und der zu Cornelsmünster. VI. Die gefürstete Aebtissinn zu Essen und zu Thorn, welche katholisch sind: und die zu Burscheid und Herforden, welche beyde unkatholisch sind.

2. Welche sind die weltlichen Stände?

I. Der Herzog zu Jülich. II. Der Herzog zu Bergen. III. Der Herzog zu Cleve. Das Herzogthum Jülich und das Herzogthum Bergen, dessen Hauptstadt Düsseldorf, besitzet Churpfalz; das Herzogthum Cleve aber sammt den Grafschaften Mark, Ravensberg, Lingen, u. s. w. hat Churbrandenburg in Besitz genommen. Das Herzogthum Westphalen gehört Churcölln zu. IV. Der Fürst von Ostfrießland. V. Die Grafen von Bent-

Orientalis. V. Comites Bentheimenses, Bronchorstii, Lippienses, Reckheimenses, Styrumii, Tecklenburgici Vehlenses &c. Plures alios Circuli hujus Comitatus possident Rex Daniæ, Elector Hannoveranus & Hassiæ Landgravii. VI Urbes Imperiales, Colonia, Aquisgranum, Tremonia.

3. *Qui Circuli Directores?*

Episcopus Monasteriensis & Dux Juliacensis cum Clivensi alternatim.

VII.

Circulus Franconicus.

1. *Qui Status Ecclesiastici?*

I. Episcopus Bambergensis, cui & in Carinthia loca quædam subjecta fuerant. II. Episcopus Herbipolensis, qui & Dux Franconiæ Orientalis. III. Episcopus Eustadianus. Urbs princeps est Eustadium ad Almonam amnem. IV. Magister Equitum Teutonicorum, cujus sedes est Mergenthemii ad Tuberum amnem, postquam Equites Teutonici ex Borussia commigrare sunt compulsi.

2. *Qui Status Seculares?*

I. Marchio Byruthanus seu Culembacensis. II. Marchio Onoldinus sive Anspacensis. Uterque hic Marchionatus Luthero adhæret; unique Domino ab obitu 1769 Friderici Christiani Marchionis Byruthani subest, nunc ad Regem Porussiæ devolutus. III. Princeps Schwarzenbergensis & Princeps Löwensteinius sive Wertheimensis. Princeps porro Comitatus Henneber-

heim, Bronchorst, Lippe, Reckheim, Styrum, Tecklenburg, Veylen u. a. m. Mehrere andere Grafschaften in diesem Kreise besitzen der König in Dänemark, der Churfürst von Hannover, und die Landgrafen von Hessen u. s. w. VI. Die Reichsstädte Cölln, Aachen, Dortmund.

3. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Der Bischof zu Münster, die Herzoge zu Jülich, und Cleve wechselweise.

VII.

Der Fränkische Kreis.

1. Welche sind die geistlichen Stände?

I. Der Bischof von Bamberg, dem auch in Kärnthen etliche Orte zugehörten. II. Der Bischof von Würzburg, welcher auch Herzog in Franken. III. Der Bischof von Aichstädt, die Hauptstadt gleiches Namens liegt am Flusse Altmül. IV. Der Hoch- und Deutschmeister, dessen Residenz zu Mergentheim an der Tauber, nachdem die deutschen Ritter aus Preussen haben weichen müssen.

2. Welche sind die weltlichen Stände?

I. Der Markgraf in Bayreuth oder Culmbach. II. Der Markgraf zu Ansbach oder Onolzbach. Beyde diese Markgrafschaften sind lutherisch, und stehen unter einem Oberhaupte, nachdem Fridrich Christian Markgraf zu Bayreuth 1769 gestorben. Heut zu Tage ist davon der König in Preußen Herr. III. Der Fürst von Schwarzenberg, und der Fürst von Löwenstein oder Wertheim. Die gefürstete Grafschaft Henneberg ha-

ben

nebergicus inter Saxoniæ Duces eſt diviſus, excepta Smalcaldia urbs, quæ Haſſo-Caſſelano ceſſit. IV. Princeps de Hohenlohe. V. Præter Comites Hohenloicos Comites Caſtellani, Dernbacenſes, Erpacenſes, Limburgenſes, Reinecani, Schönbornii &c. VI. Urbes Imperiales Norimberga, Schweinfurtum, Rottenburgum ad Tuberum, Weiſſenburgum, & Winshemium.

3. *Qui Circuli Directores?*

Epiſcopus Bambergenſis, & Marchio Byruthanus, qui & Circuli Dux eſt.

VIII.

Circulus Saxoniæ Superioris.

1. *Qui Circuli hujus Directores?*

Elector Saxoniæ (qui & Circuli Dux) & Elector Brandeburgicus.

2. *Quæ Provinciæ Electori Saxoniæ ſubjectæ?*

1. Saxonia propria ſive Electoralis in ſeptem Circulos, Electoralem nempe, Thuringicum, Miſnenſem, Lipſienſem, Montanum, Voitlandicum & Neoſtadianum diviſa. 2. Ducatus Weiſſenfelſenſis, Merſeburgenſis, & Citienſis. 3. Luſatia Superior cum parte inferioris &c. Electoris ſedes eſt Dreſsda ad Albim.

3. *Quid in hoc Circulo Elector Brandeb. poſſidet?*

1. Marchiam Brandeburgicam, quæ in *Veterem, Novam, Mediam & Ukeranam* &c. diſtribuitur. 2. Pomeraniam ulteriorem, partemque citerioris, cum Principatu (olim Epiſcopatu) Caminenſi, parte Luſatiæ Inferioris &c. Electoris ſedes eſt Berolinum ad Spreham amnem.

4. *Qui*

ben die Herzogen zu Sachsen unter sich getheilet, außer Smalkalden, welche Stadt Hessenkassel überkommen. IV. Der Fürst von Hohenlohe. V. Nebst dem gräflichen Hause von Hohenlohe, die Grafen von Castell, Dernbach, Erpach, Limpurg, Reineck, Schönborn u. a. m. VI. Die Reichsstädte Nürnberg, Schweinfurt, Rottenburg an der Tauber, Weissenburg und Winsheim.

3. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Der Bischof von Bamberg, und der Markgraf von Bayreuth, welcher auch Kreisoberster ist.

VIII.

Der obersächsische Kreis.

1. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Chursachsen, so auch Kreisoberster, und Churbrandenburg.

2. Was für Länder gehören zu Chursachsen?

1. Das eigentlich sogenannte Herzog- und Churfürstenthum Sachsen, so in 7 Kreise eingetheilt wird, nämlich in den Churkreis, den thüringischen, meißnischen, leipzigischen, erzgebürgischen, voigtländischen, und neustättischen 2. Die Herzogthümer Weissenfels, Merseburg, Zeiz. 3. Die Ober- sammt einem Theile der Niederlausitz, u. s. w. Die churfürstliche Residenzstadt ist Dreßden an der Elbe.

3. Was besitzt Churbrandenburg in diesem Kreise?

1. Die Mark Brandenburg, so in die Alte, Neue, Mittel- und Uckermark u. s. w. getheilet wird. 2. Hinterpommern und einen Theil von Vorpommern und Niederlausitz, sammt dem Fürstenthum (zuvor Bischthum) Camin u. s. w. Die churfürstliche Residenzstadt ist Berlin an der Spree.

4. *Qui Status Ecclesiastici?*

Florebant olim in hoc Circulo Episcopatus Missensis, Merseburgensis, Naumburgensis, Brandeburgensis, Havelbergensis, Caminensis, & Lebusiensis. Abbatiæ item Principes Saalfeldensis, Quedlinburgensis & Gerenrodensis &c. nunc profani omnes juris. Nam Misnensem, Merseburgensem & Naumburgensem Episcoparum cum Abbatis Saalfeldensi Saxoniæ Duces; reliquos vero Episcopatus Elector Brandeburgicus occupavit, Quedlinburgense & Gerenrodense cœnobium Abbatissæ, ut vocant, Lutheranæ incolunt, ut plura alia monasteria silentio involvam.

5. *Qui reliqui Status Seculares?*

I. Saxoniæ Duces Vinarienses, Gothani, Meinungenses, Hilburgshusani, Saalfeldenses, Coburgenses &c. II. Principes Anhaltini Dessavienses, Bernaburgenses, Cœthenses & Servestenses. III. Principes Schwarzburgici, Sondershusiani & Rudelstadiani. Princeps item Fundanus, qui Mansfeldiæ Comes, Catholicus. IV. Comites Barbienses, Gleichenses, Hohensteinii, Reussenses, Schönburgici, Stolbergenses &c.

IX.

Circulus Saxoniæ inferioris.

1. *Qui Circuli hujus Directores?*

Archiepiscopi Magdeburgensis & Bremensis, in quorum locum successere Electores Brandeburgicus & Hannoveranus.

2. *Quæ*

4. Welche sind die geistlichen Stände?

In diesem Kreise waren ehedessen viele ansehnliche Bischthümer, nämlich Meissen, Merseburg, Naumburg, Brandenburg, Havelberg, Camin und Lebus; imgleichen die gefürsteten Abteyen, Saalfeld, Quedlinburg, Gernrode, u. a. m. welche nunmehro alle säcularisirt worden. Denn die Bischthümer Meissen, Merseburg und Naumburg sammt der Abtey Saalfeld haben die Herzoge zu Sachsen; die übrigen Bischthümer aber hat Churbrandenburg an sich gezogen. Quedlinburg und Gernrode wird von lutherischen sogenannten Aebtissinnen bewohnet, vieler anderer Klöster zu geschweigen.

5. Welche sind die übrigen weltlichen Stände?

I. Die Herzoge zu Sachsenweinmar, Gotha, Meinungen, Hildburgshausen, Saalfeld, Coburg u. s. w. II. Die Fürsten von Anhaltdessau, Bernburg, Cöthen und Zerbst. III. Die Fürsten von Schwarzburg, Sondershausen und Rudelstadt; wie auch der Fürst von Fondi, der ein Graf von Mansfeld und katholisch ist. IV. Die Grafen von Barby, Gleichen, Hohenstein, Reussen, Schönburg, Stolberg, u. a. m.

XI.

Der niedersächsische Kreis.

1. Wer sind die ausschreibenden Fürsten?

Der Erzbischof zu Magdeburg, und der Erzbischof zu Bremen, derer Stelle Churbrandenburg und Churhannover nunmehr vertreten.

2. Wel-

2. *Quæ Electoris Hannoverani Provinciæ?*

1. Ducatus Luneburgicus & Lavenburgicus. 2. Principatus Calenbergensis sive Hannoveranus, ubi Hannovera, Electoris sedes. 3. Principatus Grubenhagensis &c. præter Ducatum (olim Archiepiscopatum) Bremensem &c.

3. *Qui Status sive Ordines Ecclesiastici?*

Ex tot Circuli hujus Episcopatibus, Magdeburgensi nempe & Bremensi, Halberstadiano, Sverinensi, Slesvicensi, Lubecensi & Raceburgensi solus Hildesiensis in pristina Juris & Jurisdictionis sacræ possessione, fideque orthodoxa adhuc persistit, posteaquam in pacificatione Westphalica Archiepiscopatus Magdeburgicus cum Episcopatu Halberstadiano Electori Brandeburgico; Archiepiscopatus Bremensis Sueco primum ac postea Hannoverano; Episcopatus Sverinensis & Raceburgensis Ducibus Megalopolitanis cessere. Episcopatum porro Lubecensem Princeps Lutheranus ex Holsatiæ Ducibus Gottorpianis, quem Episcopum vocant, administrare solet; Slesvicensem vero Rex Daniæ tenet.

4. *Qui reliqui Status Seculares?*

I. Dux Guelpherbytanus, cujus est Ducatus Brunsvicensis &c. Domus item Beverana & Blanckenburgensis ex eadem Ducum familia. II. Duces Megalopolitani, Sverinensis & Strelitiensis: Sverinensis possidet Ducatum Megalopolitanum, Principatum Vendensem cum Principatu (olim Episcopatu) Sverinensi, & Comitatu ejusdem nominis; Rostochiense item Dominium

2. Welche sind die churhannövrischen Länder?

1. Die Herzogthümer Lüneburg und Lauenburg. 2. Das Fürstenthum Calenberg oder Hannover, worinnen Hannover die churfürstliche Residenzstadt. 3. Das Fürstenthum Grubenhagen, nebst dem Herzogthum (zuvor Erzbischthum) Bremen u. s. w.

3. Welche sind die geistlichen Stände?

Aus so vielen Bischthümern dieses Kreises, nämlich Magdeburg, Bremen, Halberstadt, Schwerin, Schleßwig, Lübeck und Ratzeburg, ist allein das Bischthum Hildesheim in seinem uralten Besitze geistlicher Gewalt, Rechte, Bottmäßigkeit und wahren Glauben noch verblieben, nachdem durch den westphälischen Frieden das Erzbischthum Magdeburg sammt dem Bischthum Halberstadt an Churbrandenburg, das Erzbischthum Bremen anfangs an Schweden, hernach an Hannover, die Bischthümer Schwerin und Ratzeburg aber an die Herzoge von Mecklenburg gekommen sind. Das Bischthum Lübeck pflegt ein lutherischer Fürst aus dem herzoglichen Hause Holstein Gottdorp zu verwalten; das schleßwigische Bischthum aber besitzt dermalen der König in Dänemark.

4. Welche sind die übrigen weltlichen Stände?

I. Der Herzog von Wolffenbüttel, dem das Herzogthum Braunschweig u. s. w. gehört; wie auch Bevern und Blankenburg, so eben von diesem Hause abstammen. II. Die Herzogen von Mecklenburgschwerin und Strelitz. Schwerin besitzt 1. das Herzogthum Mecklenburg, 2. das Fürstenthum Wenden, 3. das Fürstenthum (vor diesem Bischthum) und Grafschaft Schwerin, 4. die Herrschaft sammt der Stadt Rostock

nium cum urbe Roſtochio &c. Strelitienſis vero Principatum Raceburgenſem & Dominium Stargardienſe &c. III. Dux Slesvicenſis & Dux Holſatiæ. Uterque hic Ducatus inter Daniæ Regem, Ducemque Holſatiæ eſt diviſus. IV. Urbes Imperiales Hamburgum, Lubeca, Brema, Goslaria, Mülhuſium & Nordhuſium.

§. II.

De magna Peninſula Scandia ſive Scandinavia.

1. *Quæ hæc Europæ Pars?*

Extrema Septentrionem verſus, Sueciam & Norwegiam complectens. Nos Daniam quoque adjungimus, utpote conterminam, & eidem, cui Norwegia, Domino ſubjectam.

SVECIA.

1. *Qui Sueciæ limites?*

Ad Septentrionem Lappia Norwegica, ad Ortum Moſcovia, ad Auſtrum mari Baltico & Curlandia, ad Occaſum Norwegia clauditur.

2. *Quæ Aquæ?*

Mare Balticum, ſinusque Bothnicus & Finnicus, cum multis lacubus locisque paludoſis.

3. *Quæ Aura?*

Perfrigida; attamen in parte præſertim Auſtrali, ubi pauciores ſunt paludes, pura, oppidoque ſalubris, ita ut non raro incolæ vitam ultra

tra

u. s. w. Strelitz aber hat das Fürstenthum Ratzeburg, und die Herrschaft Stargard u. a. m. in Besitz genommen. III. Die Herzoge von Schleßwig und Holstein. Beyde diese Herzogthümer sind zwischen dem König von Dänemark, und dem Herzog von Holstein Gottdorp vertheilt. IV. Die Reichsstädte Hamburg, Lübeck, Bremen, Goslar, Mühlhausen und Nordhausen.

Zweyter Absatz.

Von der großen Halbinsel Scandien oder Scandinavien.

1. Was ist dieser für ein Theil von Europa?

Der äußerste gegen Norden, der Schweden und Norwegen begreift. Wir ziehen auch Dänemark dazu, als welches Königreich nächst daran, und mit Norwegen unter einem Haupte stehet.

Schweden.

1. Was hat Schweden für Gränzen?

Gegen Norden das norwegische Lappland, gegen Osten Rußland, gegen Süden die Ostsee und Curland, gegen Westen Norwegen.

2. Was hat es für Wasser?

Das balthische Meer, sammt dem bothnischen und finnischen Meerbusen, nebst vielen Seen und sumpfichten Orten.

3. Was ist für eine Luft?

Sehr kalt; jedoch (wenigst im untern oder südlichen Theile, wo es nicht so sumpficht ist) rein und gesund; also daß die Leute allda gar oft über hundert Jahre alt

tra centum annos producant. Pars porro Septentrionalior ob crebras paludes insalubris est.

4. *Quæ soli fertilitas?*

Id de Europa universa generatim dicendum, regiones Boreales eo minus esse frugiferas, quo propius ad Polum accedunt; contra quo longius inde recedunt, eo esse fertiliores. Superior igitur Sueciæ tractus cum ob frigoris inclementiam, tum ob frequentes paludes sterilis admodum est. Australior vero, non obstante sex mensium peracri hyeme, tritico, pascuis, sylvis, cervis, alcibus, mustelis alpicis &c. abundat. Nec usquam æris venas opulentiores reperias.

5. *Quæ præcipue Sueciæ partes?*

1. Gothia, 2. Suecia proprie dicta, 3. Lappia Suecica, 4. Finnia. Ingria porro & Livonia ditionis hodie sunt Moscoviticæ.

6. *Quæ regni metropolis?*

Holmia, quæ multis e mari prominentibus scopulis cingitur.

7. *Qui Suecorum mores?*

Sunt frigoris, inediæ, laboris patientes, robusti, & bellicosi.

8. *Quæ regiminis forma in Suecia?*

Olim nihil gravioris momenti licebat Regi suscipere, quin prius quatuor regni Ordines, nempe Ecclesiasticorum, Nobilium, Civium & Rusticorum in consilium adhiberet, quoad anno 1680 Carolo XI suprema ab iisdem potestas est concessa; qua tamen a Caroli XII obitu

werden. Der obere oder nördliche Theil ist wegen vielfältigen Morästen ungesund.

4. Wie steht es mit der Fruchtbarkeit?

Hier ist überhaupt von Europa zu merken, daß die nördlichen Länder desto minder fruchtbar sind, je näher sie gegen den Pol liegen; hingegen je weiter sie sich davon entfernen, je fruchtbarer sind sie. Deßhalben im nördlichen Theile Schwedens, ist sowohl wegen großer Kälte, als vielfältigen Sümpfen schlechte Fruchtbarkeit zu finden. In dem südlichen Theile aber, unerachtet des 6 monatlichen scharfen Winters wächst auch Getreid; giebt es gute Viehweide, viele Waldungen, und darinnen eine Menge Hirschen, Elende, Hermelinen u. d. m. So wird man auch kaum irgend trefflichere Bergwerke finden.

5. Welche sind die Payptttheile von Schweden?

1. Gottland, 2. Schweden an sich, 3. das schwedische Lappland, 4. Finnland. Ingermanland und Liefland stehen nunmehr unter russischer Bothmäßigkeit.

6. Welche ist die Hauptstadt in Schweden?

Stockholm, so mit vielen aus dem Meere hervorragenden Felsen, oder Scheeren umgeben ist.

7. Wie sind die Schweden geartet?

Sie sind der Kälte, Hungers und Arbeit gewohnt, stark und kriegerisch.

8. Was ist für eine Regierungsform in Schweden?

Vor Zeiten konnte der König nichts wichtigers vornehmen, ehe er die vier Reichsstände, nämlich die Geistlichkeit, den Adel, die Bürger und das Landvolk zu Rathe gezogen; bis im Jahre 1680 Karl XI. die Oberherrschaft und höchste Gewalt allein zugestanden worden; welcher Vollmacht aber nach Carls XII Ableiben im Jahre 1719 Ulrica Eleonora, des verstorbenen Königs Schwester, sammt

tu Ulrica Eleonora, Regis defuncti soror, cum Friderico Hasso-Casselano, thori regnique consorte, se denuo abdicavit. Tandem anno 1772 Regi pristina potestas obvenit.

9. *Quæ ibidem Religio?*

Lutheri ubique doctrina, recepta est.

NORWEGIA.

1. *Qui regni hujus termini?*

Ad Septentrionem & Occidentem Oceanus Germanicus, ad Meridiem sinus Scagensis seu Danicus, ad ortum perpetuus montis tractus, quo a Suecia sejungitur.

2. *Quæ terræ indoles?*

Regio hæc ob deserta & inhospita tesqua, *horridaque* montium altissimorum juga partem potissimam aspera est & inculta; frugum tamen sat ferax, ubi solum culturæ patiens est. Arbores ibi prægrandes, malis navibusque fabricandis aptissimæ; æris item, magnetis, picis, pellium ac piscium, asellorum præcipue marinorum, qui in vicino mari capiuntur, magna copia.

3. *Quæ Norwegiæ Partes?*

In quatuor dividitur provincias: in Christianiam seu Aggerhusiam, ubi Christiania regni caput. 2. Christianosandiam seu Stavangriam. 3. Bergam seu Montes, ubi urbs omnium frequentissima ejusdem nominis. 4. Dronthemium. Insulæ

sammt ihrem Ehe- und Reichsgenosse Friedrich von Hessenkassel wiederum entsagen mußte. Im Jahre aber 1772 bekam der König den alten Obergewalt.

9. Was für eine Religion hat Schweden?

Man hat überall des Luthers Lehre angenommen.

Norwegen.

1. Was hat dieses Königreich für Gränzen?

Gegen Norden und Westen die Nordsee, gegen Süden den dänischen Meerbusen oder sogenannten Cattegat oder Stagerrack, gegen Osten das Hochgebirg, wodurch es von Schweden abgesondert wird.

2. Wie ist das Erdreich beschaffen?

Es ist wegen vielen Einöden, Wildnissen, rauhen und hohen Gebirg meistentheils wüst und öde; jedoch sind jene Gegenden, die man anbauen kann, ziemlich fruchtbar. Hier giebt es sehr große und dicke Bäume, welche zu Mastbäumen und zum Schiffbaue sonderlich bequem sind, auch viel Kupfer, Magnetstein, Pech, Pelzwerk und nebst andern Fischen sonderbar Stockfische, so im nahen Meere häufig gefangen werden.

3. Was hat Norwegen für Theile?

Es wird in vier Provinzen eingetheilt: 1. Christiania oder Aggerhus, worinn Christiania die Hauptstadt des Reiches liegt. 2. Christiansand oder Stavanger. 3. Bergen, allwo Bergen die volkreicheste

ſulæ Færoenſes & Iſlandia ad hoc regnum pertinent.

4. *Qui Norwegorum mores?*

Gens eſt rudis; in arte tamen fabrili probe exercitata, algoris, inediæ, ac laboris tolerans, piſcatuque & venatione ut plurimum victitans.

5. *Quæ eorundem Religio?*

Et hi Lutheri placita amplectuntur.

6. *Qui qualesque Lappones?*

Hi triplicis ſunt generis. 1. Qui ad Boream ſunt remotiſſimi, Daniæ Regi parent. 2. Qui ad ortum habitant ſub Moſcorum ſunt imperio. 3. Reliqui iique potiores ſinum Bothnicum verſus, Sueciæ Regi ſubſunt; genus hominum barbarum, ſylveſtre, ſuperſtitioſum, ac veneficiis infame, qui ventos navigaturis vendere dicuntur. Equorum loco rangiferos, cervis haud multum abſimiles, vehiculis jungunt, ſeu trahis, quibus breviſſimo temporis ſpatio maxima conficiunt itinera.

DANIA.

1. *Quæ regni hujus confinia?*

Ad Septentrionem & Occidentem mare Germanicum, ad Orientem ſinus Scagenſis, & mare Balticum, ad Auſtrum Holſatia.

2. *Quæ Aquæ?*

Præ ceteris memorandus ſinus Scagenſis (aliis Codanus, aliis Danicus, Jutiam inter & Sue-

Stadt des ganzen Reiches ist. 4. Drontheim. Die Inseln Färöer und Island gehören auch zu diesem Reiche.

4. Wie sind die Norweger gesittet?

Sie sind nicht sonders geschickt; jedoch im Bauwesen wohl erfahren, können Kälte, Hunger und Arbeit ausdauren, nähren sich meistens mit dem Fisch- und Wildfang.

5. Was haben sie für eine Religion?

Auch diese hangen des Luthers Neuerungen an.

6. Wer sind die Lappländer?

Es giebt dreyerley. 1. Die zu äußerst gegen Norden gelegen, gehören zur Krone Dänemark. 2. Die gegen Osten wohnen, stehen unter Rußland. 3. Die übrigen gegen dem bothnischen Meerbusen, welche die mehrere Zahl ausmachen, sind der Krone Schweden unterworfen. Sie sind ein sehr wildes, rohes, dem Aberglaube und der Zauberey ergebenes Volk, so den Schiffern die Winde zu verkaufen pflegt. An statt der Pferde spannen sie die Rennthiere, die den Hirschen nicht viel ungleich sind, an kleine Schlitten, und machen hierdurch in gar kurzer Zeit sehr große Reisen.

Dänemark.

1. Was hat dieses Reich für Gränzen?

Gegen Norden und Westen das deutsche Meer, gegen Osten den Cattegat, und die Ostsee, gegen Süden das Herzogthum Hollstein.

2. Was giebt es da für Gewässer?

Aus vielen andern ist zu merken der Skagerrak oder dänische Meerbusen zwischen Jütland, Schweden, und den dänischen Inseln, wordurch eine dreyfache Durchfahrt in die

ciam ac Daniæ insulas) ex quo triplex in mare Balticum transitus, nempe 1. per fretum Balticum minus, Jutiam inter & Fioniam. 2. per fretum Balticum majus, Fioniam inter & Selandiam, 3. per fretum Sundicum (inter Helsingam Scaniæ, & Croneburgum Selandiæ urbem) tam angustum, ut tormentis utrinque incessi possint navigia, quæ hic vela demittere, & constitutum a Daniæ Rege portorium pendere coguntur.

3. *Quod cæli solique ingenium?*

Aura perfrigida est; terra frumento, pascuis, equis ferisque abundat.

4. *Quæ Daniæ Provinciæ?*

1. Jutia peninsula, olim Cimbrica Chersonesus, 2. Selandia & Fionia Insulæ majores, cum multis aliis minoribus.

5. *Quæ Regni Metropolis?*

Hafnia in insula Selandia, ubi portus insignis.

6. *Qui Danorum mores?*

Navigationibus etiam remotis jam olim assueti, mercimoniis præcipue dant operam, ad scientias æque atque arma tractanda idonei.

7. *Quod Regimen?*

Monarchicum.

8. *Quæ Religio?*

Vera Evangelii doctrina repudiata, Luthero adhæsere, non paucis tamen Catholicorum ceremoniis retentis. Catholici in quibusdam locis tolerantur.

§. III.

die Ostsee, nämlich 1. durch den kleinen Belt oder Middelfahrt zwischen Jütland und Fünen, 2. durch den Sund (zwischen den Festungen Helsingburg in Schweden, und Kronenburg in Seeland) welcher so schmal ist, daß man die Schiffe beyderseits mit Stücken erreichen kann, welche demnach die Segel niederlassen und den vom König in Dänemark gesetzten Zoll entrichten müssen.

3. Wie ist die Luft und das Erdreich beschaffen?

Die Luft ist sehr kalt; doch giebt es viel Getreid, gute Viehweide, treffliche Pferde, und große Jagdbarkeit.

4. Was gehört zu Dänemark?

1. Die Halbinsel Jütland vor diesem die cimbrische Halbinsel genannt. 2. Die größern Inseln Seeland und Fünen sammt vielen kleinern.

5. Wie heißt die königliche Hauptstadt?

Copenhagen auf der Insel Seeland, wo ein vortrefflicher Hafen ist.

6. Wie sind die Dänen gesittet?

Sie sind schon von Alters her weit entlegener Schiffahrten gewohnt, und verlegen sich sonderbar auf die Handelschaft, sind sowohl zu den Wissenschaften als Waffen geschickt.

7. Wie ist das Regiment beschaffen?

Monarchisch.

8. Wie der Gottesdienst?

Sie sind vom wahren Evangelium abgewichen, und dem Luther gefolgt; haben jedoch noch mehrere katholische Ceremonien beybehalten. Die Katholiken werden in einigen Orten geduldet.

Drit=

§. III.

BORUSSIA.

1. *Qui Boruſſiæ fines?*

Ad Septentrionem mare Balticum, ad Orientem Lithuania, ad Meridiem Polonia, ad occidentem Brandeburgum & Pomerania.

2. *Quæ aquæ?*

Sinus Venedicus & Curonicus; fluvii Viſtula, Chronus & Rubo.

3. *Quæ ſoli indoles?*

Potiſſimam partem planities eſt fertilis. Ad orientem, meridiem & occidentem montes aſſurgunt & ſylvæ, varii generis feras, mel & ceram ferentes.

4. *Quæ Boruſſiæ diviſio?*

Acquiſita annis 1772 & 93 magna Poloniæ parte, dividitur in Boruſſiam orientalem, occidentalem & meridionalem. Metropolis eſt Regiomontium, ubi Academia, portus & regimen. In Boruſſia occidentali jacent Dantiſcum ſeu Godanum, & Thorunum.

5. *Quæ præterea regiones hodie ad eam pertinent?*

In Circ. Francon. Principatus Culmbacenſis ſeu Byruthanus & Onolzbacenſis. In Circ. Weſtphal. Comit. Marchiæ, Princ. Friſiæ Orientalis & Mindenſis, Comit. Ravensbergenſis, Tecklenburgicus & Lingenſis, Ducat. Clivenſis, Princ. Murſenſis. In Circ. Burgund. Pars Duc. Gel-

driæ

Dritter Absatz.

Preussen.

1. Was hat Preussen für Gränzen?

Gegen Norden die Ostsee, gegen Westen Lithauen, gegen Süden Polen, gegen Osten Brandenburg und Pommern.

2. Welche sind die Gewässer?

Das frische und curische Haff; die Flüsse Weichsel, Pregel und Memel.

3. Wie ist der Boden beschaffen?

Das Land ist größten Theils eben und fruchtbar. Im Osten, Süden und Westen hat es viele Berge und Wälder, welche mancherley Wildprett, Honig und Wachs liefern.

4. Wie ist Preussen eingetheilet?

Nachdem in dem Jahre 1772 und 93 ein großer Theil von Polen dazugekommen ist, wird es in Ost, = West= und Südpreussen eingetheilt. Die Hauptstadt ist Königsberg mit einer Universität, einem Hafen, und einer Regierung. In Westpreussen liegen Danzig und Thorn.

5. Was für andere Länder besitzt Preussen?

Im fränkischen Kreise die Fürstenthümer Kulmbach oder Bayreuth und Onolzbach. Im Westphälischen die Grafschaft Mark, die Fürstenthümer Ostfriesland und Minden; die Grafschaften Ravensburg Tecklenburg und Lingen; das Herzogthum Cleve, das Fürstenthum Mörs. Im Burgund, einen Theil von dem Her=

driæ ſuperioris. In Sax. inferiori Duc. Magdeburgicus, Princ. Halberſtadienſis. In ſuperiori Pomerania citerior & ulterior cum Princ. Caminenſi, Brandeburgum. Extra Circ. tota fere Sileſia inferior & potiſſima pars ſuperioris, Comitatus Glacenſis circulus Luſatiæ inferioris Cotbuſenſis. In Helvetia Neocomum & Vallanginum.

6. Quæ regiminis forma?

Monarchica. Boruſſia, olim ducatus, anno 1701 a Friderico ad regni dignitatem evecta eſt, qui ſibi & conjugi ſuæ coronam impoſuit Regiomontii.

7. Quæ religio?

In Boruſſia orientali maximam partem lutherana, in occidentali & meridionali catholica potiſſimum viget religio.

§. IV.

MOSCOVIA.

1. Qui Moſcoviæ fines?

Ad Septentrionem mare habet glaciale; ad Occidentem Lappiam Norwegicam, Poloniam & Sueciam; ad Auſtrum Tartariam minorem, Circaſſiam, mare Nigrum & Caſpium; ad Orientem Tartariam majorem ſive Aſiaticam.

2. Quæ aquæ?

Fluvii Volga, Obius, Tanais, Dvina, Boryſtenes &c. Lacus Ladoga longus 36, latus 20 mil-

zogthum Obergeldern. Im Niedersachsen das Herzogthum Magdeburg, das Fürstenthum Halberstadt. Im obersächsischen Vor- und Hinterpommern, das Fürstenthum Camin, Brandenburg. Außer den Kreisen beynahe ganz Niederschlesien, und den größten Theil von Oberschlesien, die Grafschaft Glatz, den Cotbusischen Kreis in der Niederlausitz. In der Schweiz Neutschatel und Vallagnin.

5. Was ist darinn für eine Regierungsform?

Die monarchische, vormals war Preussen ein Herzogthum; im Jahre aber 1701 erhub es Friederich zu einem Königreich, und setzte sich selbst und seiner Gemahlinn zu Königsberg die Krone auf.

6. Was für eine Religion?

In Ostpreussen größtentheils die luthersche, in West- und Südpreussen die katholische.

Vierter Absatz.

Rußland.

1. Was hat Rußland für Gränzen?

Gegen Norden das Eismeer; gegen Westen das norwegische und schwedische Lappland, Polen und Schweden; gegen Süden die kleine Tartarey, Circassien, das caspische und schwarze Meer; gegen Osten die große oder asiatische Tartarey.

2. Was ist allda für ein Gewässer?

Die Flüsse Wolga, Oby, Don, Dwina, Dnieper, u. a. m. Der See Ladoga, welcher 36 deutsche

Mei-

milliaria Germanica, & lacus Onega qui longitudine 50, latitudine 18 milliaria complectitur.

3. *Quæ terræ indoles?*

Regio hæc ſpatiis ingentibus diffuſa in mediterraneis fere plana eſt; ad oras vero maritimas in montes aſſurgit altiſſimos, plena paſſim ſylvis, lacubus, & majoribus fluminibus, quorum aquæ ingenti labore ſumptuque, at non minore operæ pretio compendioque per factitios alveos ſive *Canales* jungi nuper, committique cœpere, ut inde in mare Balticum & Caſpium, Pontumque Euxinum navibus liber pateat acceſſus. Aura potiorem anni partem frigidiſſima eſt, quam æſtas ſubinde excipit tam fervida, ut ſerant alicubi ineunte Junio, Julio exeunte metant. Feris ſylvæ abundant. Loca deſerta non pauca, in Siberia præſertim, ubi tamen auri argentique fodinæ & pretioſæ murium Ponticorum & muſtellarum Scythicarum pelles, quas ut integras ſervent, beſtiolas illas telis obtuſis, inque naſum fere directis, dejiciunt ex arboribus.

4. *Quæ Ruſſiæ Partes?*

In Ruſſiam proprie dictam, quæ Ruſſiam Magnam Boream & Ortum verſus, Ruſſiam Parvam ad Meridiem, Ruſſiam Albam ad occaſum complectitur, & in regiones acquiſitas, Livoniam ſcilicet, Ingriam, partem Careliæ, Ucraniam, Tauriam, Axiacen cum regione circumjacente dividitur: ut taceam urbes regionesque Perſico bello captas. Hæc omnia in varia diſtribuuntur Gubernia. Sed ſilentio prætermittendum

haud

Meilen lang, und 20 breit; und der See Onega, so 50 Meilen lang, und 18 breit ist.

3. Wie ist das Erdreich beschaffen?

Dieses ungeheur große Land ist in der Mitte ziemlich eben, gegen dem Meer zu aber hat es sehr hohe Berge. Es ist voll der Wälder, Seen und Flüsse, derer Gewässer vor kurzer Zeit mit unsäglicher Mühe und Kosten, doch nicht mit geringerm Nutzen und Vortheil durch die geführten Canäle dermassen vereinbaret und zusammengeleitet worden, daß man hierdurch in das balthische, caspische und schwarze Meer ungehindert schiffen kann. Die Luft ist die meiste Jahrszeit hindurch ungemein kalt. Doch folgt zu Zeiten ein so warmer Sommer darauf, daß man an einigen Orten zu Anfang des Brachmonats säen, und zu End des Heumonats ärnden kann. Die Wälder sind voll des Gewilds. Viele Orte sind ganz öde und unbewohnt, sonderbar in Siberien, wo doch viele Gold- und Silberbergwerke sind, und die kostbaren Hermelin- und Zobelfelle herkommen. Damit diese nicht beschädiget werden, schießt man sie mit stumpfen und gemeiniglich auf die Nase zielenden Bolzen von den Bäumen herunter.

4. Wie wird Rußland eingetheilt?

In das eigentliche Rußland, welches Großrußland gegen Norden und Osten, Kleinrußland gegen Süden, Weißrußland gegen Westen begreift, und in die eroberten Länder als Liefland, Ingermanland, einen Theil von Carelien, Ukraine, Taurien, Oczakow sammt seiner Gegend, vieler im persischen Kriege eroberten Städte und Länder zu geschweigen. Alle diese Länder werden in Statthalterschaften oder Guvernementer eingetheilet. Doch solle mit Stillschweigen nicht umgangen werden die weltberühmte Festung, die neue Haupt-

haud eſt *Petersburgum* nova metropolis & Imperatoris ſedes, ſive S. Petri Caſtrum longe munitiſſimum, celeberrimumque emporum ad Sinum Finnicum, in quem Nieva fluvius ſe infundit, anno 1703 ædificari cœptum.

5. *Quæ olim Metropolis?*

Moſcua, quæ omnium Europæ urbium ampliſſima eſſe perhibetur, ad Moſcum amnem.

6. *Qui incolarum mores?*

Gens hæc rudis omnino erat, barbara & inculta, quoad Petrus I Ruſſiæ Monarcha poſt varias Europæ regiones peragratas bonarum artium diſciplinas, cumque his mores pariter cultiores politioresque haſce in terras cœpit invehere.

7. *Quæ ibidem regiminis forma?*

Eſt valde imperioſa ac prope deſpotica.

8. *Quæ Moſcorum Religio?*

Hi cum Græcis Schiſmaticis ferme conveniunt.

§. V.

POLONIÆ REGNUM.

1. *Quæ Regiones conterminæ?*

Ad Septentrionem Boruſſia, Curlandia & Livonia cum Moſcoviæ parte, ad Ortum itidem Moſcovia; ad Occidentem Sileſia, Marchia Brandeburgica & Pomerania; ad Auſtrum itidem Ruſſia, Tranſylvania & Hungaria.

2. *Qui*

und Residenzstadt, zugleich auch Handelsplatz Petersburg welche an dem finnländischen Meerbusen, wo der Fluß Neva hineinfällt, im Jahre 1703 angelegt worden.

5. Wie heißt die vormalige Hauptstadt?

Moscau, welche die größte Stadt in Europa seyn solle, an dem Fluß Moscau.

6. Wie sind die Einwohner geartet?

Sie waren vor diesem sehr unwissend, grob und ungeschlacht, bis Petrus I. Monarch in Rußland, nachdem er verschiedene Länder in Europa selbst durchreiset, die freye Künsten und Wissenschaften, folgsam auch höflichere und geschlifnere Sitten in sein Land eingeführet.

7. Was ist hier für eine Regierungsform?

Sie ist sehr uneingeschrenkt und fast despotisch.

8. Was haben die Russen für eine Religion?

Sie kommen mit den griechischen Abtrinnigen fast überein.

Fünfter Absatz.

Das Königreich Polen.

1. Was für Länder gränzen an Polen?

Gegen Norden Preussen, Cur- und Liefland sammt einem Theile von Rußland; gegen Osten gleichfalls Rußland; gegen Westen Schlesien, die Mark Brandenburg und Pommern; gegen Süden auch Rußland, Siebenbürgen und Ungarn.

2. *Qui fluvii præcipui?*

Viſtula Cracoviam, Varſoviam, Thorunium &c. alluens, infra Dantiſcum mare ſubit Balticum; Boryſthenes vero & Tyras in Pontum Euxinum ſeſe exonerant.

3. *Quæ cæli affectio locique natura?*

Aer perfrigidus quidem, ſed ſalubris, niſi quod in Lithvaniæ quibusdam locis paluſtribus craſſior ſit & inſalubrior. Terra frumento, cera, melle, ſale, pice, metallis, pecore, jumentis, feris ac piſcibus omnis generiis abundat.

4. *Quæ præcipuæ Regni Polonici partes?*

1. Polonia Magna, 2. & magnæ Lithvaniæ Ducatus. Reliqua anno 1771 & 93 avulſa Auſtriæ, Ruſſiæ & Boruſſiæ ceſſerunt.

5. *Quæ Regni hujus urbes præcipuæ?*

Cracovia regni totius, Vilna Lithaniæ metropolis eſt, Varſovia Regum ſedes.

6. *Quis Polonorum genius?*

Sunt fortes & animoſi, atque adverſus Turcas aliosque Eccleſiæ hoſtes prorſus intrepidi, equo ut plurimum merere ſoliti, nobilitatis avitæque libertatis tenaces.

7. *Quæ Regiminis forma?*

Partim Monarchica, partim Ariſtocratica cum Democratica permiſta.

8. *Quæ Religio?*

Catholica; tolerantur tamen alicubi Lutherani, Calviniſtæ, aliique Sectarii, quos *Diſſidentes* vocant.

§. VI.

2. Welche sind die vornehmsten Flüsse?

Die Weichsel, welche bey Cracau, Warschau, Thorn u. s. w. vorbey fließt, und unterhalb Danzig in die Ostsee sich ergießt; der Dnieper aber und Dniester stürzen sich ins schwarze Meer.

3. Wie ist die Luft und das Erdreich bestellet?

Die Luft ist zwar kalt, doch gesund, außer daß selbe an etlichen sumpfichten Orten in Lithauen etwas dicker und ungesunder ist. Die Erde hat am Getreide, Wachs, Honig, Salz, Pech, Bergwerken, klein und großem Viehe, Wildprete, und allerhand Fischen einen Ueberfluß

4. Welche sind die Haupttheile des polnischen Reichs.

1. Großpolen, und 2. das Großherzogthum Lithauen. Das Uebrige wurde im Jahre 1772 und 93 abgerissen, und Oesterreich, Rußland und Preussen einverleibt.

5. Welche sind die vornehmsten Städte dieses Reichs?

Cracau ist des ganzen Königreichs, Vilna aber des Großherzogthums Lithauen Hauptstadt, Warschau die königliche Residenz.

6. Wie sind die Polacken genaturet?

Sie sind starkmüthig und beherzt, auch wider die Türken und andere Feinde der Kirche ganz unerschrocken, dienen meistens zu Pferd, halten viel auf ihren Adel und alte Freyheiten.

7. Wie ist die Regierung bestellet?

Sie ist theils monarchisch, theils aristokratisch, und zum Theile demokratisch.

8. Wie ist die Religion?

Katholisch; jedoch werden auch an einigen Orten die Lutheraner, Calvinisten, und andere Sectirer, so man Dissidenten nennet, geduldet.

§. VI.

TURCIA EUROPÆA.

1. *Quos hæc habet terminos?*

Ad Septentrionem Russiam & Hungariam; ad ortum Pontum Euxinum; ad Austrum Mediterraneum, ad occasum mare Adriaticum.

2. *Quæ præcipuæ ejusdem Partes?*

1. Bulgaria, Bessarabia, Thracia sive *Romania*, Græciaque universa, quæ uno omnes nomine *Romelia* appellantur, atque a supremo Præfecto *Begterbeg* dicto, cujus sedes urbs Sophia, Bulgariæ metropolis, administrantur. 2. Bosniæ, Croatiæ, Dalmatiæ & Serviæ pars. 3. Insulæ Creta sive *Candia*, centum olim urbibus frequens, & Eubœa vulgo *Negroponte*, cum aliis Archipelagi insulis, quarum plerisque nova hodie nomina indidere. Has inter est insula Pathmos sive *Palmosa*, ubi S. Joannes Apocalypsin scripsit.

3. *Quæ Imperatoris Turcici Sedes?*

Adrianopolis primum, donec sedes regia Constantinopolim (Turcæ Stambol vocant) A. 1453 a Mahomete II. captam, est translata.

4. *Quæ Turcarum ingenia?*

Gens hæc atrox, truculenta & barbara, ad regnorum, bonarumque artium excidium nata, non propria virtute, sed Principum Europæorum dissidiis, gravissimisque Pseudochristiano-

rum

Sechster Absatz.

Die europäische Türkey.

1. Was hat diese für Gränzen?

Gegen Norden Rußland und Ungarn; gegen Osten das schwarze; gegen Süden das mittelländische; und gegen Westen das adriatische Meer.

2. Was hat selbe für Haupttheile?

1. Bulgarien, Bessarabien, Thracien, oder Romanien und ganz Griechenland, welche alle zusammen Romelia heißen, und von einem Beglerbeg oder obersten Statthalter, dessen Residenz Sophia die Hauptstadt in Bulgarien, verwaltet werden. 2. Ein Theil von Bosnien, Croatien, Dalmatien und Servien. 3. Die Inseln Creta oder Candia, worinn man vor diesem hundert Städte zählte, und Euböen oder Negroponte sammt andern Inseln des Archipelagus, denen fast durchgehends neue Namen geschöpfet worden. Darunter ist die Insel Pathmos oder Palmosa, allwo der heil. Johannes die heimliche Offenbarung geschrieben.

3. Wo ist die Residenz des türkischen Kaisers?

Sie war Anfangs zu Adrianopel, bis Mahomet II. im Jahre 1453 Constantinopel oder Stambol, wie es die Türken nennen, erobert, und seine Residenz dahin verlegt.

4. Wie sind die Türken geartet?

Dieses wilde, grausame und barbarische Volk, welches zum Untergange der Länder, guter Künsten und Wissenschaften gebohren zu seyn scheint, ist nicht durch eigne Tugend und Tapferkeit, sondern durch Uneinigkeit der europäischen Fürsten und gräuliche Laster der Afterchristen,

rum præcipue, ipſis adeo Turcis pejorum, flagitiis ad tantum dominationis faſtigium eſt graſſata.

5. *Quæ Turcarum Religio?*

Nefariis omnes impii Mahometis ſuperſtitionibus ſunt dediti, quibus immiſti Schiſmatici Græci, Deo & Eccleſiæ rebelles, miſeram ſerviunt ſervitutem.

6. *Quæ celebriores antiquæ Græciæ Provinciæ?*

1. Macedonia, ubi Theſſalonica, hodie *Salonichi*, 2. Albania ſive *Arnaut*, 3. Epirus, 4. Ætolia, ubi Actium Promontorium, 5. Achaja, nunc *Livadia*, ubi olim Athenæ urbs & Academia toto orbe celeberrima, campi Marathonii, mons Parnaſſus, aliaque antiquitatis monumenta. 6. Theſſalia ſive *Janna*, ubi Campi Pharſalici, amœniſſima Tempe, mons Olympus &c. 7. Peloponneſus ſive *Morea*, ubi Corinthus, Sparta &c. fuerat.

7. *Quis Græciæ hodiernæ ſtatus?*

Nobiliſſima hæc regio, omni antehac diſciplinarum genere longe excultiſſima, ſedes nunc eſt ignorantiæ, meraque barbaries.

8. *Quæ terræ fertilitas?*

Hæ aliæque Turcicæ ditionis Provinciæ erant olim cultiſſimæ, rerumque omnium affluentia refertiſſimæ; quæ tamen hodie ab incolarum vel inſcitiam vel inertiam magnam partem neglectæ jacent.

§. VII.

die ein weit ärgeres und gottloseres Leben als die Türken selbst führen, zu so großer Macht und Weltbeherrschung gelangt.

5. Was haben die Türken für eine Religion?

Sie hangen alle den schändlichen Irrthümern des gottlosen Mahomets an, und müssen unter ihnen die Gott und den Menschen meineidige Schismatiker oder abgetrennte Griechen am harten Joche der Dienstbarkeit ziehen.

6. Welche waren die berühmtern Provinzen des alten Griechenlands?

1. Macedonien, darinnen die Stadt Thessalonica oder Salonichi, 2. Albanien oder Arnaut, 3. Epirus, 4. Aetolien, allwo das Vorgebirg Actium, 5. Achajen oder Livadien, darinnen vor Zeiten die Stadt und weltberühmte Universität Athen, die marathonischen Felder, der Berg Parnassus sammt andern denkwürdigen Alterthümern. 6. Thessalien oder Janna, worinnen die pharsalischen Felder, der Lustgarten Tempe, der Berg Olympus u. s. w. 7. Peloponnesus oder Moreen, darinnen die Stadt Corinthus, Sparta u. a. m. waren.

7. Wie ist Griechenland heut zu Tage bestellet?

Dieses edelste Land, woselbst vor Zeiten alle Wissenschaften aufs höchste gestiegen, ist nunmehr ein Sitz der Unwissenheit, und eine lautere Barbarey.

8. Wie steht es aber mit der Erde Fruchtbarkeit?

Diese und andere türkische Länder waren ehedessen im besten Stande, und brachten alles im Ueberflusse hervor; sie werden aber dermalen entweders aus Dummheit und Unverstand, oder aus Hinläßigkeit der Einwohner großen Theils verwahrloset.

§. VII.

BRITANNIA.

1. *Quis hujus ſitus?*

Undique mari cingitur, ad Septentrionem Caledonio, ad occaſum Hibernico, ad Auſtrum Britannico, ad ortum Germanico, ubi Batavi magnum quotannis quæſtum ex halecum captura faciunt.

2. *Quæ Britanniæ Diviſio?*

Inſula hæc, omnium Europæ maxima, Angliæ & Scotiæ regna complectitur, & Britannia magna appellatur. Huic Occidentem verſus adjacet Hibernia, quæ cum pluribus aliis inſulis minoribus Britanniæ Regi ſubjecta eſt.

3. *Qui fluvii præcipui?*

In Anglia Tameſis, Tavus in Scotia, ubi quatuor magna æſtuaria, quæ Scoti *Fyrth* vocant, in Hibernia Senus.

4. *Quæ urbes primariæ?*

Angliæ Londinum, Scotiæ Edenburgum, Hiberniæ Dublinum, ſeu Eblana.

5. *Quæ cœli affectio, ſolique natura?*

In Anglia aura humidior, craſſiorque temperata tamen. Terra utut fertiliſſima, vinum tamen non profert. Lana, ſtannum, & equi Anglici præ reliquis commendantur. Aſperioris & cæli & ſoli eſt Scotia; unde minor frugum, maxima vero piſcium, halecum præcipue ac fal-

Siebenter Absatz.

Britannien.

1. Wie ist es gelegen?

Es wird allenthalben vom Meere umgeben, nordwärts vom schottländischen, westwärts vom irländischen, südwärts vom britannischen, ostwärts vom deutschen Meere, woselbst die Holländer jährlich durch den Heringfang sehr grossen Gewinn machen.

2. Wie wird Britannien eingetheilet?

Diese Insel, so die größte in Europa ist, begreift die zwey Königreiche England und Schottland. Gleich an der Seite gegen Westen liegt Irland, welche sammt mehr andern kleinern Inseln dem Könige in Großbritannien unterworfen sind.

3. Welche sind die vornehmsten Flüsse?

In England die Temse, der Fluß Tay in Schottland, woselbst vier große Aestuarien, welche die Schotten Fyrth nennen; in Irland der Fluß Schennon.

4. Welche sind die Hauptstädte?

London in England, Edenburg in Schottland, Dublin in Irland.

5. Wie ist die Luft und Erde bestellet?

In England ist die Luft zwar etwas feucht und dick; doch aber gemäßiget. Die Erde ist sehr fruchtbar; dennoch hat sie keinen Weinwachs, die engländische Wolle, Zinn und Pferde werden sonders angerühmt. In Schottland ist Luft und Boden etwas rauher, folgsam nicht so fruchtbar; hat aber einen Ueberfluß an Fischen, sonderbar an Heringen und Lachsen. In Irland ist die Luft wegen

vie-

ſalmonum copia. In Hibernia ob crebros lacus & paludes aer gravior, minusque ſalubris eſt; prata tamen pecoribus, lacus piſcibus, maxime ſalmonibus, abundant.

6. *Quis incolarum genius*?

Hi quamdiu religioni veræ adhæſerant, miris paſſim laudibus efferebantur; at poſtquam ab ea defecere, pariter a ſe ipſis degenerarunt. Scientiis tamen, navigandi, bellandique peritia atque aliis artibus nominis ſui celebritatem conſervant.

7. *Quæ Regiminis forma*?

Monarchica, cum Ariſtocratica & Democratica permiſta.

8. *Quæ ibidem Religio*?

Catholica tantopere olim floruit, ut multæ Europæ Provinciæ, ac noſtra præcipue Germania primos orthodoxæ Fidei magiſtros & Apoſtolos debeat Britanniæ. At vero poſt horrendum illud ſchiſma, ab Henrico VIII Eccleſiæ Dei propugnatore primum ſtrenuo, dein hoſte infenſiſſimo introductum, merum diverſarum ſectarum chaos hodieque lugentes conſpicimus.

9. *Quis antiquæ Britanniæ Status*

Hæc Albion primum, tum ab Romanis victoribus Britannia appelata eſt. Præſidiis exinde Romanis ad Galliam defendendam avocatis, Britanni Anglos, Saxonum coloniam, contra vicinorum hoſtium incurſiones in ſubſidium advoca-

vielen Seen und Pfützen, nicht so rein und gesund; doch sind die Wiesen mit Viehe, die Seen mit Fischen, vorzüglich mit Lachsen angefüllet.

6. Wie sind die Einwohner geartet?

Diese, so lang sie in der wahren Religion verharreten, hatten allenthalben ein ungemein großes Lob; nachdem sie aber von derselben abgefallen, haben sie aus ihrer vorigen Art geschlagen. Doch sind sie noch immer wegen ihren Wissenschaften, Schiffahrt, Kriegserfahrenheit und Künsten sehr berühmt.

7. Wie ist die Regierung beschaffen?

Sie ist mit der monarchischen, aristokratischen und demokratischen vermengt.

8. Wie steht es mit der Religion?

Die katholische war ehedessen in so großem Aufnahme und Flor, daß viele Landschaften in Europa, vornemlich aber unser Deutschland die ersten Glaubenslehrer und Apostel Britannien zu verdanken hat. Allein nach der greulichen Trennung, so Heinrich VIII. jener zuvor tapfere Beschützer, nachmals aber abgesagteste Feind der Kirche Gottes angezettelt, sehen wir leider, noch heut zu Tage, nichts als lauter Verwirrung von allerhand Secten.

9. Wie stund es vor Alters mit Britannien?

Es ward anfänglich Albion; nachgehends aber, da es die Römer erobert, Britannien genannt. Als nun nach der Zeit die römische Besazung in Gallien zur Beschützung des Lands abgefordert wurde, haben die Britannier die Angeln, ein sächsisches Volk wider den feindlichen Anlauf der benachbarten Völker um Hülf angerufen, von denen sie anfangs tapfer unterstützet, nachmals aber treuloser Weise aus ihrem eigenen Vaterlande hinaus gejagt

wor-

vocarunt, a quibus ſtrenue primum adjuti; dein contra fidem datam patria pulſi, partim in extremum Galliæ angulum ſedem nomenque tranſtulere, partim in montes Cambriæ (Walliam hodie vocant) ſe recepere, retenta in hanc usque diem antiquæ Britanniæ lingua. Britannia ſubinde a novis incolis Anglis Anglia vocari cœpta eſt.

§. VIII.

ITALIA.

1. *Qui ejus termini?*

Italia, ocreæ figuram referens, Septentrionem verſus a Germania, Helvetia, & Gallia Alpibus ſubmovetur; cetera vero mediterraneo undique mari cingitur.

2. *Qui fluvii præcipui?*

Padus, quem Poetæ Eridanum vocant, Tiberis, Arnus & Atheſis.

3. *Quæ terræ fertilitas?*

Tanta, ut Europæ Paradiſus appellari haud injuria poſſit; nam vinum generoſum, poma optima omnis generis, ſericum, resque alias ubertim ſuppeditat.

4. *Quæ Italiæ diviſio?*

In ſuperiorem, mediam & inferiorem dividi percommode poteſt. In parte ſuperiore ſeu Boreali ſeptem ſunt Ducatus, nempe Sabaudia, Pedemontium, Mons Ferratus, Ducatus Mediolanenſis, Parmenſis, Mutinenſis & Mantuanus.

worden. Wovon einige in dem äußersten Winkel Galliens sich niedergelassen, mithin sammt der Wohnung auch ihren Namen dahin gebracht; einige aber sind in das Gebirg Cambriens, itzt Walles genannt, geflohen, welche noch bis auf heutigen Tag die alte britannische Sprache behalten. Britannia ist hierauf von den neuen Einwohnern den Angeln nämlich, Angel- oder England benamset worden.

Achter Absatz.

Italien oder Wälschland.

1. Was hat es für Gränzen?

Italien, das fast einem Stiefel gleichet, wird nordwärts von Deutschlande, Schweiz und Frankreich durch die Alpen abgesondert, der übrige Theil aber allerseits vom mittelländischen Meere umgeben.

2. Welche sind die vornehmsten Flüsse?

Der Po, den die Poeten Eridanus benamset, die Tiver, der Arno, und die Etsch.

3. Was ist allda für eine Fruchtbarkeit?

Diese ist so groß, daß man Italien billig das europäische Paradies nennen kann; massen es die trefflichsten Weine, die besten Baumfrüchte von allerley Gattung, eine Menge Seiden, und anders häufig hervorbringt.

4. Wie wird dieses Land eingetheilt?

Man kann es am füglichsten in das obere, mittlere und untere Italien abtheilen. Im obern oder nördlichen Theile sind sieben Herzogthümer, nämlich Savoyen, Piemont, Montferrat, Mayland, Parma, Modena und Mantua, nebst dreyen Republiquen, Venedig, Genua und Lucca. In der Mitte ist der Kirchenstaat und das Großherzogthum Florenz. Im un-

nus. Tres item Reſpublicæ, Veneta, Genuenſis & Lucenſis. In Italiæ meditullio ditio eſt Summi Pontificis, & magnus Hetruriæ Ducatus. In parte inferiore ſeu Auſtrali regnum Neapolitanum. Italiæ circumjacent Inſulæ majores Sicilia, Sardinia, Corſica, & Melita, cum minoribus quibusdam.

5. *Quæ urbs Italiæ primaria?*

Roma, Imperii primum profani, imo & veteris orbis univerſi caput; inde vero Imperii Eccleſiaſtici, non per veterem duntaxat, ſed novum inſuper orbem quaquaverſus dilatati metropolis, ſummique Pontificis & Chriſti in terris Vicarii ſedes.

6. *Quæ Religio?*

Sola hic religio Catholica ſedem fixit ſtabilem, nullis unquam inferorum machinis evertendam.

7. *Quid de utriusque Siciliæ Regno commemorandum?*

1. Regnum Siciliæ cis Pharum, ſive Regnum Neapolitanum in quatuor majores, atque univerſe in duodecim Provincias diſtribuitur, Regio eſt apprime fertilis & culta, quam mons Apenninus in duas fere partes ſecat. Regni metropolis eſt Neapolis, urbs ampliſſima & frequentiſſima, Archiepiſcopi, & Regis ſedes. 2. Regnum Siciliæ trans Pharum, ſive Sicilia proprie dicta, tribus promontoriis terminatur; unde & Trinacria (a τρεῖς *tres* & ἄκρα *ſummitas*, *promontorium*) dicitur, diviturque in tres Provincias ſeu valles. Urbes præcipuæ ſunt Meſſina Proregis ſedes, & Panormum. Utrobique

Archie-

untern oder südlichen Theile liegt das Königreich Neapel. Um Italien herum sind die größern Inseln Sicilien, Sardinien, Corsica und Malta, sammt etlichen kleinern Eyländern.

5. Welche ist die Hauptstadt in Italien?

Rom, so anfangs des römischen Reichs, ja der ganzen alten Welt, nachmals aber die Hauptstadt des nicht nur durch die alte, sondern auch neue Welt allenthalben sich erstreckenden Kirchenreichs, und zugleich des höchsten Bischofs und Statthalters Christi auf Erden Wohnsitz geworden.

6. Was ist daselbst für eine Religion?

Die katholische allein hat allda ihren beständigen Wohnsitz genommen, wovon sie durch die gesammte Höllenmacht niemal wird können verstossen und vertilget werden.

7. Was ist von dem Königreiche beyder Sicilien zu melden?

1. Das Königreich Sicilien dießseit des Faro, oder neapolitanische Königreich wird in 4 große Landschaften, überhaupt aber in 12 kleinere Provinzen eingetheilet. Ist ein sehr fruchtbares und schönes Land, welches das apenninische Gebirg fast entzwey theilet. Die Hauptstadt des Königreichs ist Neapel, welche Stadt sehr groß und volkreich, woselbst der Erzbischof, und König ihre Residenz haben. 2. Das Königreich Sicilien, jenseit des Faro, oder das eigentliche Sicilien hat 3 Vorgebirge; dahero es Trinacria genannt, auch in 3 Provinzen oder Thäler abgetheilet wird. Die vornehmsten Städte darinn sind Messina, allwo der Vicekönig seine Residenz hat, und Palermo. Beyde diese Städte haben auch ihren Erzbischof.

Archiepiſcopus Sacris præeſt. Vino, frumento, fructibus &c. ita abundat, ut Italiæ horreum ac promptuarium jure appellari poſſit.

8. *Qui Italorum mores?*

Perſpicaci ſagacique ſunt ingenio, ac rerum omnium capaci. Dicuntur tamen aſtuti, ſubdoli, gloriæ, vindictæ & pecuniæ tenaces non minus quam appetentes, ac medium quodammodo tenere Hiſpanicam inter gravitatem & levitatem Gallicam.

9. *Quæ priſcæ Italiæ diviſio?*

Pars Italiæ ſuperior, ubi Pedemontium, Mediolanum, Parma &c, Gallia *Cisalpina* ſive *Togata* vocabatur. Verſus Dominium Venetum erat Gallia *Transpadana*; *Cispadana* autem verſus agrum Florentinum. Omnis hic Italiæ ſuperioris tractus poſt Longobardorum irruptionem Longobardia dicta eſt. In media Italia erat 1. Hetruria ſive Tuſcia, Græcis Tyrrhenia, hodiernis Italis Toſcana. 2. Campania Romana, cujus caput Roma, majorem Latii antiqui partem continet, ubi olim Latini, Sabini, Rutuli, Volſci &c. 3. Ducatus Spoletanus, qui *Umbria*, & Marchia Anconitana, quæ Picenum nominabatur. In Italia inferiore erat 1. Samnium, ubi hodie Beneventum. 2. Campania Felix, ubi Neapolis, Capua, Nola &c. 3. *Græcia magna*, Apuliam & Calabriam, quæ inferior regni Neapolitani pars eſt, complectebatur. In antiqua Calabria erat urbs Tarentum. Hodierna Calabria Siciliam verſus protenditur.

§. IX.

schof. Das Land hat an Wein, Getreid, Früchten u. s. f. solchen Ueberfluß, daß man es billig das Kornhaus und die Speiskammer Italiens nennen kann.

8. Was haben die Italiäner für Eigenschaften?

Sie sind spitzfindig, klug, witzig und fähig zu allen Sachen; werden jedoch auch für arglistig, verschlagen, hinterhältig, ehr-rach- und geldgierig, gehalten. Sollen zwischen der spanischen Ernsthaftigkeit und französischen Leichtsinnigkeit gleichsam das Mittel treffen.

9. Wie stund es vor diesem in Italien?

Das obere Land, wo itzo Piemont, Mayland, Parma u. s. w. hieß Gallia Cisalpina oder Togata. Gegen Venedig war Gallia Transpadana; Cispadana aber gegen dem florentinischen Flecken. Ganz dieses Oberitalien ist nach dem Einfall der Lombarder Lombardey benamset worden. In dem mittlern Theile Welschlands war 1. Hetruria oder Tuscia, von den Griechen Tyrrhenia, heut zu Tage Toscana oder das Großherzogthum Florenz genannt. 2. Campagna di Roma, allwo Rom die Hauptstadt liegt, begriff den größten Theil des alten Latium, woselbst vor Alters die Lateiner, Sabiner, Rutuler, Volscier u. s. w. sich befanden. 3. Das Herzogthum Spoleto ward Umbria, Marchia Anconitana aber Picenum benamset. Im untern Theile Italiens war 1. Samnium, allwo itzt Benevent, 2. Campania Felix, darinnen Neapel, Capua, Nola und andere Städte. 3. Græcia magna, so Apulien und Calabrien enthielt, welches heut der untere Theil von dem Königreiche Neapel ist. In dem alten Calabrien war Tarentum. Das heutige Calabrien erstreckt sich gegen Sicilien.

§. IX.

GALLIA.

1. *Qui regni hujus limites?*

A Septentrionibus mari Britannico (nautæ *Canalem*, Gallia *la Manche* ſive *manicam* vocant) parteque Belgii; ab occaſu Oceano Atlantico; a Meridie montibus Pyrenæis, quibus ab Hiſpania ſejungitur, & mari Mediterraneo; ab ortu Sabaudia, Helvetia & Germania terminatur.

2. *Qui celebriores Galliæ fluvii?*

Sequana, Ligeris, Garumna, & Rhodanus.

3. *Quæ cœli, ſolique affectio?*

Cæli temperies ſalubris; ſolum oppido fœcundum, præcipue in *Provincia* verſus mare Mediterraneum. Vina Campana & Burgundica paſſim commendantur.

4. *Quæ Galliæ diviſio?*

Duodecim complectitur Provincias, quarum tres, Inſula nempe Franciæ, Provincia Aurelianenſis & Lugdunenſis meditullium ferme obtinent. Tres ad Septentrionem recedunt, Britannia nimirum, Normannia & Picardia. Tres Orientem ſpectant, nempe Delphinatus, Burgundia & Campania. Tres tandem, Provincia videlicet, Occitania & Aquitania Auſtrum verſus, mari Mediterraneo & Hiſpaniæ adjacent. De Lotharingia & Belgio infra mentio fiet.

5. *Quæ*

Neunter Absatz.

Frankreich.

1. Was hat dieses Reich für Gränzen?

Nordwärts hat es das britannische Meer (von den Schiffern der Canal, von den Franzosen La Manche, oder der Ermel genannt) sammt einem Theile der Niederlande; westwärts das antlantische; südwärts das pyrenäische Gebirg, wodurch es von Spanien abgesondert wird, und das mittelländische Meer; ostwärts Savoyen, die Schweiz und Deutschland.

2. Welche sind die berühmtern Flüsse in Frankreich?

Die Seine, die Loire, die Garonne und die Rhone.

3. Wie ist die Luft und das Erdreich beschaffen?

Die Luft ist mild und gesund; das Erdreich sehr fruchtbar, sonderbar in Provence gegen das mittelländische Meer hinunter. Die champanischen und burgundischen Weine sind berühmt und in großem Werthe.

4. Wie wird Frankreich eingetheilt?

In zwölf Provinzen, derer drey fast in der Mitte liegen, nämlich Isle de France, Orleans und Lion; drey gegen Norden, nämlich Klein Britannien, die Normandie und Picardie; drey gegen Osten, nämlich das Delphinat, Burgund und Champagne; drey endlich gegen Süden als nämlich Provence, Languedoc und Guienne, so an das mittelländische Meer und an Spanien angränzen. Von Lothringen und den Niederlanden wird unten gehandelt.

Quæ Galliæ Metropolis?

Lutetia ſive Pariſii ad Sequanam.

6. *Quis Gallorum genius?*

Sunt feſtivi, comes, affabiles, ad res gerendas non minus, quam excogitandas prompti & expediti, variis in artibus ac ſcientiis probe exercitati; ſui tamen, rerumque ſuarum immodici æſtimatores, leves, inſtabiles, novarum ſemper rerum atque elegantiarum, in veſtitu præſertim, architecti, quibus aliarum nationum oculos faſcinant, & loculos emungunt.

7. *Quæ ibidem Regiminis forma?*

Monarchica.

8. *Quæ Religio?*

Catholica, quam tamen hæreſis Ianſeniana, Vaticanis licet fulminibus toties percuſſa, tectis cuniculis, & cujusvis contemtores Religionis revelatæ, quos libertinos vocant, impiſſimis libris apertoque marte ſubvertere conati ſunt.

9. *Quæ Galliæ antiquæ diviſio?*

Generatim dividebatur in Galliam Cisalpinam & Transalpinam, Cisalpina complectebatur maximam Italiæ Borealis partem, ubi Inſubres agrum Mediolanenſem, Ligures Genuenſem, Taurini Pedemontium &c. incoluere. Gallia Transalpina in Comatam & Braccatam; Comata rurſus in Belgicam, Celticam & Aquitanicam diſpertiebatur. Gallia Belgica hodie pars

eſt

5. Welche ist die Hauptstadt?

Paris an der Seine.

6. Wie sind die Franzosen geartet?

Sie sind fröhlich, höflich, gesprächig, in Ausführung sowohl als Erfindung der Sachen schnell und behend, in verschiedenen Künsten und Wissenschaften erfahren; doch sind sie leichtsinnig, unbeständig, allzugroße Hochsprecher und Hochschätzer ihrer selbst und ihrer Sachen, Erfinden immerdar neue Moden und allerhand Eitelkeiten, sonderbar im Kleiderpracht, wodurch sie der Ausländer Augen bezaubern, und ihnen anbey den Seckel leeren.

7. Wie ist das Regiment beschaffen?

Monarchisch.

8. Wie die Religion?

Die katholische, welche aber heimlich die Jansenisten, ungeachtet ihre Ketzerey von dem päpstlichen Stuhle verdammet worden, und die Freygeister, welche alle geoffenbarte Religion verachten, öffentlich durch die gottlosesten Bücher zu untergraben gesucht haben.

9. Wie ward Frankreich vor Alters eingetheilt.?

Es ward überhaupt in Galliam Cisalpinam und Transalpinam getheilt. Gallia Cisalpina war der größte Theil des obern Welschlands; darinnen die Insubrier im Meyländischen, die Ligurier im Genuesischen, die Tauriner in Piemont sich befanden. Gallia Transalpina ward in Galliam Comatam und Braccatam; Comata wiederum in Belgicam, Celticam und Aquitanicam getheilet. Gallia Belgica ist heut ein Theil von den Niederlanden, und

eſt Belgii & Germaniæ. In hac Ubii circa Coloniam, Vangiones circa Wormatiam, Tribocci circa Argentinam &c. conſedere. Gallia Celtica agrum Lugdunenſem, Pariſienſem, Britanniam, Normanniam &c. Aquitania vero Vaſconiam, Occitaniam, Agrum Aurelianenſem &c. complectebatur. Gallia Braccata ſive Narbonenſis *Provinciam* proprie dictam, & Delphinatum &c. complexa appellabatur Provincia Romanorum, quia hi inde initium fecere Galliæ ſub Imperium ſuum redigendæ.

§. X.

Hiſpania & Luſitania.

HISPANIA.

1. *Qui Hiſpaniæ limites?*

A Septentrione Oceanum reſpicit Cantabricum; ab ortu æſtivo montes Pyrenæos; a meridie & ortu hyberno mare Mediterraneum; ab occaſu Luſitaniam & Oceanum Atlanticum.

2. *Qui præcipui Hiſpaniæ Fluvii?*

Iberus & Bætis, ſive *Tarteſſus.* Tagus item Durius Anas, & Minius, qui quatuor etiam Luſitaniam rigant.

3. *Quæ cæli, ſolique natura?*

Aer, in partibus præcipue Auſtralibus præfervidus interdiu, noctu frigidiuſculus, ac penetrantis cujusdam, ſtomachoque adverſantis acrimoniæ. Unde hic, perinde atque in Italiæ

locis

Deutschland; darinn waren die Ubii um Cölln, die Vangiones um Worms, Tribocci um Straßburg u. s. w. Celtica enthielt das Land um Lion und Paris, Bretagne, die Normandie, u. s. f. Aquitanica aber bestund aus Gasconien, Languedoc, Orleans u. s. w. Gallia Braccata oder Narbonensis, so die Provence und das Delphinat u. s. w enthielt, ward Provincia Romanorum genannt, weil die Römer hieselbst Gallien zu bemeistern angefangen.

Zehnter Absatz.

Spanien und Portugall.

Spanien.

1. Was hat es für Gränzen?

Gegen Norden das biscajische Meer; gegen Ostnordost das pyrenäische Gebirg; gegen Süden und Ostsüdost das mittelländische Meer; gegen Westen Portugall und das atlantische Weltmeer.

2. Welche sind die vornehmsten Flüsse in Spanien?

Der Fluß Ebro, und Guadalquivir. Tajo, Duro, Guadiana und Minho, welche vier auch Portugall durchströmen.

3. Wie ist die Luft und Erde bestellet?

Die Luft ist, sonderbar in den südlichen Theilen, bey Tag sehr heiß, bey Nacht aber ziemlich frisch mit einer durchdringenden und dem Magen widerwärtigen Schärfe. Daher man hier sowohl als an etwelchen Orten Italiens gefährlich zu seyn erachtet, zu Nachts bey offenem Fen-

locis quibusdam, periculosum esse perhibent, apertis fenestris noctu somnum capere. Solum admodum fertile est, longe fertilius futurum, si diligentius excoleretur.

4. *Quae Hispaniae divisio?*

Ex pluribus constat regnis ac provinciis. In ipso fere meditullio regna sunt Castellae veteris ac novae, cum regno Legionis; Gallaecia, Asturia & Biscaja, sive Cantabria versus oram Oceani Septentrionalem ab occasu in ortum procurrunt. Montibus Pyrenaeis adjacent Navarra, Aragonia & Catalonia; mari vero Mediterraneo regna Valentiae, Murciae, Granatae & Andalusiae.

5. *Quae Hispaniae Metropolis?*

Madritum in Castella nova, ubi sedes regia.

6. *Qui genti huic mores?*

Hispani profundo reconditoque sunt ingenio, severiorum magis disciplinarum, quam artium liberalium cultores; circumspecti, autoritatis, gravitatis, secretique apprime tenaces, quoque in deliberationibus & consultationibus tardiores, eo in rebus semel decretis sunt constantiores. Ac licet a labore rustico & opificiis ut plurimum abhorreant, virtutis tamen bellicae, praesertim Caroli V. & Philippi II. temporibus eximia prorsus dedere specimina, laborum quorumvis patientissimi.

7. *Quae Regiminis forma?*

Monarchica.

8. *Quae*

ster schlafen. Die Erde ist fruchtbar; sie würde auch noch fruchtbarer seyn, falls man mehr Fleiß selbe recht anzubauen anwenden wollte.

4. Was hat Spanien für Theile?

Es besteht aus vielen Königreichen und Provinzen, woraus Alt- und Neucastilien sammt dem Königreiche Leon fast in der Mitte; Gallicien, Asturien und Biscaja gegen dem nördlichen Ufer des Oceans von Westen gegen Osten; Navarra, Aragonien und Catalonien am pyrenäischen Gebirge; Valentia, Murcia, Granada und Andalusien am mittelländischen Meere liegen.

5. Welche ist die Hauptstadt in Spanien?

Madrit in Neucastilien, woselbst die königl. Residenz.

6. Was für Eigenschaften haben die Spanier?

Sie haben einen tiefsinnigen Verstand, und lieben mehr die philosophische und theologische Wissenschaften als die freyen Künsten; ecken alles wohlbedächtlich aus, und geben auf ihr Ansehen und Ernsthaftigkeit acht; sind geheim und verschwiegen, und je langsamer sie in ihren Berathschlagungen sind, desto standhafter beharren sie auf ihrem einmal gefaßten Entschluß. Und ob sie schon auf die Feld- und Handarbeit sich insgemein nicht viel verlegen, haben sie doch sonderbar zu Zeiten Karls V. und Philipps II. sich keine Mühe und Arbeit zu schwer fallen, auch sehr scheinbare Proben ihrer Kriegstapferkeit sehen lassen.

7. Wie wird Spanien regiert?

Monarchisch.

8. Was

8. *Quæ Religio?*

Nonnisi Catholica, quam cum Rex re & nomine *Catholicus*, tum rerum hæreticarum quæsitores ita sartam adhuc tectamque conservarunt, ut nulli hæreticorum sedem illic stabilem capere in hanc usque diem licuerit.

9. *Quæ antiquæ Hispaniæ divisio & appellatio?*

Hæc Hesperia quoque ultima (quo nomine ab Italia, *Hesperia* simpliciter vocari solita, discernebatur) Iberia item & Celtiberia appellata, atque in Hispaniam citeriorem & ulteriorem divisa est. *Citerior*, sive Tarraconensis, dimidia erat Hispaniæ pars, quæ Romæ fuerat vicinior; *ulterior* vero Lusitaniam & Bæticam, ubi hodie Andalusiæ & Granatæ regna, complectebatur. Trans fretum Herculeum Mauritiania erat Tingitana, Hispanicæ tunc ditionis. In Celtiberia eminebat urbs Numantia, post diutinam obsidionem a Scipione tandem deleta.

LUSITANIA
sive
PORTUGALIA.

1. *Qui Lusitaniæ fines?*

A Septentrione & Oriente Hispaniæ contermina est; ab Occasu & Meridie Oceano Atlantico alluitur.

2. *Qui fluvii?*

Præcipuus est Tagus, ad cujus ostium urbs est Ulyssipo, Lusitaniæ metropolis sedesque regia.

3. *Quæ*

8. Was ist daselbst für eine Religion?

Die katholische allein, welche sowohl der dem Namen und That nach katholische König, als die zur Untersuchung ketzerischer Irrthümer verordnete geistliche Richter also rein und unversehrt haben erhalten, daß bis auf heutigen Tag nicht ein einziger Ketzer haussäßig sich hat dürfen niederlassen.

9. Was hatte Spanien vor diesem für Theile und Namen?

Es ward Hesperia ultima, oder das außerste Welschland (zum Unterschied Italiens, so schlechthin Hesperia pflegte genannt zu werden) auch Iberia und Celtiberia benamset und in Hispaniam citeriorem oder in das dießseitige und in ulteriorem oder in das jenseitige Spanien abgetheilet. Hispania citerior, oder Tarraconensis war der halbe Theil von Spanien, so näher gegen Rom lag; Hispania ulterior oder der entlegnere Theil begriff Lusitaniam und Bæticam, woselbst dermalen die Königreiche Andalusien und Granada sind. Ueber die Meerenge von Gibraltar hinüber war Mauritania, Tingitana, so damals zu Spanien gehörte. In Celtiberia war die berühmte Stadt Numantia, welche Scipio nach einer sehr langwierigen Belagerung geschleifet hat.

Portugall.

1. Was hat es für Gränzen?

Gegen Norden und Osten Spanien; gegen Westen und Süden das große atlantische Weltmeer.

2. Was für Flüsse?

Der vornehmste ist der Tajo, an dessen Einfluß ins Meer die Haupt- und königliche Residenzstadt Lisabon liegt.

3. Wie

3. Quæ terræ indoles?

Solis calorem venti, a mari identidem ſpirantes mitigant; hinc cæli temperie ac fertilitate Hiſpaniam ſuperat Luſitania, vino, oleo, arborum fructibus, paſcuis, ſale &c. dives.

4. Quæ Regni diviſio?

Complectitur Luſitaniam ſive Portugalliam proprie dictam & Algarbiam.

5. Qui Luſitanorum mores?

Sunt frugales & ad rem ſuam attenti; liberales nihilominus erga egenos, Deoque dicatos homines, in templis exornandis pie prodigi; religione in Deum Deique matrem nulli ſecundi, ſcientiis item, mercimoniis & armis clari.

6. Quæ ibidem Religio floret?

Sola Catholica, perinde atque in Hiſpania.

7. Quæ Regiminis forma?

Monarchica.

8. Quo nomine priſci Romani regionem hanc appellabant?

Provinciam Luſitanicam, quæ pars erat Hiſpaniæ ulterioris.

3. Wie ist das Erdreich beschaffen?

Die fast immerdar vom Meere herwehende Winde pflegen die grosse Sonnenhitze zu mäßigen; daher Portugall sowohl an Gelinde der Luft, als Fruchtbarkeit der Erde die spanischen Länder übertrifft, und ist mit Weine, Oel, Obst, Viehweide, Salz und andern Produkten wohl versehen.

4. Was hat es für Theile?

Portugall an sich, und Algarbien, oder Algarve.

5. Wie sind die Portugiesen geartet?

Sie sind mäßig, häuslich; doch zugleich freygebig gegen die Armen, Geistlichen und Gott geweihten Personen; sie lassen sich keine Kösten gereuen in Auszierung der Kirchen und Gotteshäuser; tragen sehr grosse Andacht gegen Gott und die Mutter Gottes; haben sich auch in den Wissenschaften, Handels- und Kriegswesen einen großen Namen erworben.

6. Was ist daselbst für eine Religion?

Die katholische allein, wie in Spanien.

7. Was ist für eine Regierungsform?

Die monarchische.

8. Wie ward dieses Land von den alten Römern benamset?

Die lusitanische Provinz, welche ein Theil war des jenseitigen Spanien.

Neun-

CAPUT IX.

Novem minores Europæ partes.

§. I.

De quatuor minoribus partibus, ſeu regionibus Galliam inter & Imperium Germanicum interjectis, Belgio nempe, Lotharingia, Helvetia & Sabaudia.

BELGIUM.

1. *Quis Regionis hujus Status?*

Hæc & urbium magnificentia, & frequentia pagorum, & negotiandi opportunitate, pluribusque aliis prærogativis, totius Europæ regio floꝛentiſſima merito cenſebatur, eo præſertim tempore, quo uni parebat Domino univerſa. At poſt plurium Provinciarum ab religione orthodoxa, Regeque Catholico defectionem; accedentibus inſuper Gallorum irruptionibus & continuis prope belli calamitatibus de priſtino illo ſplendore haud parum deperdidiſſe viſa eſt.

2. *Quæ Belgii hodierni partitio?*

Dividitur in Belgium Auſtriacum, Gallicum & Fœderatum, ſive in Belgium Catholicum & Acatholicum.

3. *Quæ Belgii Catholici Provinciæ?*

Ex his Domus Auſtriaca poſſidet partem potiſſimam quatuor Ducatuum Brabantiæ, Limburgi, Geldriæ ſuperioris & Luxemburgi, ac Flandriæ Comitatus; partem item Comitatus Han-

Neuntes Kapitel.
Von den neun kleinern Theilen Europens.

Erster Absatz.
Von den vier kleinern Theilen oder Landschaften, die zwischen Frankreich und dem deutschen Reiche liegen, nämlich von den Niederlanden, Lothringen, Schweiz und Savoyen.

Die Niederlande.

1. Wie ist dieses Land beschaffen?

Es ist sowohl wegen Zierde und Herrlichkeit der Städte, auch Menge der Dörfer und Flecken, als Bequemlichkeit zur Handel- und Kaufmannschaft nebst vielen andern Vortheilen für das glückseligste in ganz Europa billig gehalten worden, sonderbar zu jenen Zeiten, da es noch ganz unzertrennt unter einem Haupte stund. Allein nachdem einige Provinzen von dem wahren Glauben und ihrem rechtmäßigen katholischen Könige abgefallen, auch das Land durch die feindlichen Einfälle der Franzosen und fast immerwährende Kriegsunruhen sehr viel erlitten, hat selbes von seinem vorigen Glücksstande nicht wenig verlohren.

2. Wie werden die Niederlande heut zu Tage eingetheilet?

In die österreichische, französische, und vereinigte, oder in die katholische und unkatholische Niederlande.

3. Welche sind die katholischen Niederlande?

Aus diesen besitzt das Haus Oesterreich den meisten Theil von den vier Herzogthümern Brabant, Limburg, Obergeldern, Luxemburg, und der Grafschaft Flandern;

Hannoniæ ; Comitatum Namurcensem, Marchionatum Antwerpiensem & Dominium Mechliniense. Gallicæ vero ditionis sunt Artesiæ Comitatus cum parte Brabantiæ, Flandriæ, Hannoniæ & Luxemburgi.

4. *Quæ fœderati seu Acatholici Belgii Provinciæ?*

Hæ septem, quæ vulgo *Hollandia* appellari solent, nempe duo Comitatus, Hollandiæ & Zeelandiæ ; quatuor Dominia, Frisiense, Groningense, Transisalanum & Ultrajectense, cum Geldria inferiore, quo Zutphaniæ quoque Comitatus pertinet.

5. *Qui Belgarum mores?*

Gallo-Belgæ Gallis uti lingua habituque, ita & moribus propius accedunt. Flandro-Belgæ vero, a Flandria, nobilissima Belgii Provincia appellati, Germanis magis sunt moribus, utpote sinceri, candidi, perhumani, gnavi, industrii, frugales, labori a teneris assueti, ingeniosi ad omnes scientias & artes idonei non minus quam expediti. Præcipuam tamen operam dant faciendæ mercaturæ, cum ob maris viciniam, tum ob majorum fluminum alveorumque factitiorum frequentiam.

6. *Quæ Belgii urbes præcipuæ?*

In Brabantia Bruxellæ, Lovanium, Antwerpia, Mechlinia &c. in Flandria Gandavum, Bruga, Ostenda, Ipræ, Novoportus, Tornacum, Menena &c. In Hannonia Montes, Athum &c. Limburgum item, Luxenburgum, Chiniacum, Namurcum, caroloregium, Ruremunda &c.

quæ

dern; einen Theil von der Grafschaft Hennegau; die Grafschaft Namur, die Markgrafschaft Antwerpen, und die Herrschaft Mecheln. Zu Frankreich gehört die Grafschaft Artois, ein Theil von Brabant, von Geldern, von Hennegau und Luxemburg.

4. Welche sind die Provinzen der Vereinigten, oder unkatholischen Niederlande?

Folgende sieben, welche man auch insgemein Holland zu nennen pflegt, nämlich zwo Grafschaften, Holland und Seeland, vier Herrschaften, Frießland, Gröningen, Oberissel und Utrecht, sammt Niedergeldern, wohin auch die Grafschaft Zütphen gehört.

5. Wie sind die Niederländer beschaffen?

Die französischen Niederländer gleichwie sie an der Sprache und am Aufzuge, also kommen sie auch in Sitten den Franzosen ziemlich nahe. Die flandrischen Niederländer, von der weltberühmten Provinz Flandern also benamset, gleichen mehr den Deutschen; denn sie sind treuherzig, aufrichtig, höflich, emsig, häuslich, mäßig, von Jugend auf zur Arbeit angewöhnt, sinnreich und zu allen Wissenschaften und Künsten tauglich und geschickt. Doch verlegen sie sich besonders auf die Handel- und Kaufmannschaft, theils wegen der Nähe des Meers, theils wegen der Gelegenheit und Menge so vieler schiffreichen Flüsse, und vortheilhaftesten Canäle.

6. Welche sind die vornehmsten Städte in den Niederlanden?

In Brabant Brüssel, Löwen, Antwerpen, Mecheln u. a. m. in Flandern Gent, Brügge, Ostende, Ypern, Neuport, Dornick, Menin u. s. w. in Hennegau Bergen oder Mons, Ath oder Aeth u. s. w. Ueber das Limburg, Luxemburg, Chiny, Namur,

quæ pluresque aliæ urbes omnino insignes Austriacæ Domui sunt subjectæ. Galli vero Atrebatum, Cameracum, Duacum, Gravelinam, Insulas &c. Batavi vero Amstelodamum, Roterodamum &c. occuparunt.

LOTHARINGIA.

1. *Quæ, qualisque hæc Regio?*

Regni Austrasiæ pars olim erat. Hodie in geminos Ducatus, Lotharingiæ nempe pressius sumtæ, & Ducatum Barensem dividitur, estque magnorum Heroum patria. Et quamvis montosa sit ac saltuosa; frumento tamen, vino & pecoribus &c. abundat. Urbs princeps est Nancejum, Ducis sedes. Incolæ gallice ut plurimum loquuntur. Ad Lotharingiam quoque pertinebant tres nobilissimi Episcopatus Metensis, Tullensis, & Virodunensis, quos Galliæ Rex Henricus II. anno 1552 ab Imperio Germanico avulsit, Jurisdictione tamen Ecclesiastica penes Archiepiscopum & Electorem Trevirensem in hanc usque diem remanente.

HELVETIA.

1. *Quæ Regionis hujus natura & constitutio?*

Tota fere montibus veluti nativis propugnaculis obvallatur, ac in tredecim territoria, seu *Cantones* distinguitur, e quibus Lucerna, Uria, Suitia, Subsylvania sive Underwaldia, Tugium, Friburgum, Solodorum cum parte Glaronæ, &

Ab-

Charlesroi, Ruremond u. s. w. welche alle sammt vielen andern namhaften Städten dem Hausösterreich gehören. Die Franzosen haben Arras oder Utrecht, Cammerich, Douay, Grevelingen, Rüssel oder Lille u. a. m. Die Holländer aber, haben Amsterdam, Rotterdam, u. s. w. in Besitz genommen.

Lothringen.

Was hat es für eine Beschaffenheit mit dieser Landschaft?

Sie war vor Alters ein Theil des Königreichs Austrasien, dermalen aber wird es in zwey Herzogthümer, nämlich in das Lothringen an sich und in das Herzogthum Bar abgetheilet. Es ist ein Vaterland großer Helden. Und ob es schon darinn viele Berge und Wälder giebt; bringt es doch Getreid sowohl als Wein, und hat gute Viehzucht. Die Haupt = und herzogliche Residenzstadt ist Nancy. Die Einwohner reden meistens französisch. Zu Lothringen gehörten auch ehedessen drey sehr ansehnliche Bischthümer Metz, Tull und Verdun, welche Heinrich II. König in Frankreich im Jahre 1552 dem deutschen Reiche entzogen; doch also, daß der Erzbischof und Churfürst von Trier die geistliche Gerichtsbarkeit bis auf heutigen Tag annoch behält und behauptet.

Die Schweiz.

1. Wie ist dieses Land bestellt?

Es ist fast allenthalben mit Bergen, als von der Natur selbst aufgeführten Bollwerken umgeben und verschanzet. Es bestehet aus dreyzehn Cantonen, aus welchen Lucern, Uri, Schweiz, Unterwalden, Zug, Freyburg, Solothurn, und zum Theile Glaris und Appenzell sammt dem ganzen Wallis und mehr andern

Abbatiscellæ, cum Valeſia item univerſa, pluribusque aliis urbibus ac locis fœderatis in avita ſemper religione perſtitere immobiles: Tigurum contra, Berna, Baſilea, & Scaphuſia cum parte Glaronenſium & Abbatiscellanorum &c. novitiæ Zwinglii ſectæ adhæſere. His accedunt fœderati, Princeps Abbatia & urbs St. Gallenſis, Rhætia, cujus caput Curia Princ. & Epiſc. ſedes, Valeſia ad Rhodanum, ubi Sedunum Principis & Epiſcopi ſedes, Resb. Genevenſis Neocomum cum Vallagino &c.

2. *Quæ terræ & incolarum indoles?*

Terra lætis undique paſcuis viret; unde incolæ ex pecuaria permagnum capiunt quæſtum. Quantus porro Helveticorum orthodoxorum in fide Catholica, Chriſtique Vicario defendendo jam olim ſervor fuerit & conſtantia, inde patet, quod Julius II. anno 1512 Helveticos *Pontificiæ dignitatis Propugnatores & Defenſores*; ac Leo X. anno 1515 *Eccleſiæ Defenſores* appellare non dubitaverit. Helveticorum quoque fidelitas, ſinceritas, temperantia, induſtrioſa ſedulitas, ac virtus præſertim bellica paſſim celebratur ab Hiſtoricis. Regimen alicubi Ariſtocraticum, alibi Democraticum eſt.

SABAUDIA.

1. *Quid de hac generatim dicendum?*

Sabaudiæ Ducatui ab Auſtro Pedemontium, a Septentrione lacus Lemanus, ab occaſu Gallia,

Städten und Bundsgenossen in der uralten katholischen Religion jederzeit beständig verblieben. Zürch aber, Bern, Basel und Schaffhausen sammt einem Theile von Glaris und Appenzell u. s. w. haben sich zu der neuen Zwingels Irrlehre bekennet. Zu diesen kommen noch die Bundsgenossen; als die fürstliche Abtey und die Stadt St. Gallen, Graubünden, worinn Chur der Wohnsitz des Fürstbischofs liegt, Wallis an der Rhone, wo Sitten die Residenzstadt des Fürstbischofes ist, die Republik Genf, Neuchatel mit Vallangin u. a. m.

2. Wie ist das Erdreich sammt den Einwohnern beschaffen?

Es sind daselbst die allerschönsten Weidungen; daher die Einwohner aus der trefflichen Viehzucht sehr großen Nutzen schaffen. Welch großen Eifer und Standhaftigkeit aber die rechtgläubigen Schweizer von Alters her in Handhabung der wahren katholischen Religion, in Beschützung und Vertheidigung des Statthalters Christi erzeiget haben, erhellet sattsam aus dem, daß Julius II. im Jahre 1512 die Schweizer Beschirmer und Verfechter der päpstlichen Würde, und Papst Leo X. im Jahre 1515 Beschützer der Kirche Gottes genannt und öffentlich angerühmt. So wird auch der Schweizer Treue, Aufrichtig = Mäßig, und Arbeitsamkeit, vorzüglich aber ihre Starkmuth und Herzhaftigkeit im Kriege von den Geschichtschreibern vielfältig hervorgestrichen. Das Regiment ist in etwelchen Cantonen aristokratisch, in andern demokratisch.

Savoyen.

Was ist hiervon überhaupt zu merken?

Das Herzogthum Savoyen gränzet südwärts an Piemont, nordwärts an den Genfersee, gegen Westen an Frank-

lia, ab ortu Valesia est contermina. Aura ob crebros montes, perpetua rigentes glacie, frigidior est; regio tamen populosa, nec infœcunda. Incolæ admodum industrii sunt & laboriosi. Monticolæ relicto passim solo patrio, Æginæis mercibus distrahendis regionatim lucellum quærunt. Huc referri meretur Pedemontium, cujus urbs primaria, quæ & Regis Sardiniæ sedes, Taurinum seu Augusta Taurinorum.

§. II.

Quinque reliquæ Europæ partes, Poloniam inter & Turciam Europæam; Hungaria nempe, Transylvania, Valachia, Moldavia & Tartaria minor.

HUNGARIÆ REGNUM.

1. *Quis Hungariæ situs atque divisio?*

Ad Septentrionem montibus Carpathiis a Polonia, Silesia & Moravia sejungitur; ad ortum Transylvaniæ & Valachiæ; ad Austrum Sclavoniæ & Serviæ; ad occasum Austriæ & Styriæ contermina est; dividiturque in superiorem sive Transdanubianam Septentrionem versus; & in inferiorem sive Cisdanubianam, Meridiem versus. Buda Regni totius caput, regiaque olim sedes erat. Superioris Hungariæ metropolis est Posonium. Regnum porro istud, quod fortissimum Christianæ Reipublicæ contra Turcas propugnaculum semper fuerat, Domus Au-

Frankreich, gegen Osten an Wallis. Die Luft ist wegen vielen Bergen, so stets mit Eis bedeckt sind, kalt; doch ist das Land volkreich, und ziemlich fruchtbar. Die Einwohner sind gar emsig und arbeitsam. Die auf dem Gebirge wohnen, verlassen vielfältig ihr Vaterland, und ziehen in der Fremde mit allerley Waaren herum. Daher gehört auch Piemont, worin Turin die Haupt- und Residenzstadt des Königs in Sardinien.

Zweyter Absatz.

Die übrigen fünf Theile Europens zwischen Polen und der europäischen Türkey: nämlich Ungarn, Siebenbürgen, die Walachey, Moldau und kleine Tartarey.

Das Königreich Ungarn.

1. Wo liegt Ungarn, und wie wird es eingetheilt?

Nordwärts wird selbes durch das carpathische Gebirg von Polen, Schlesien und Mähren abgesondert; gegen Osten gränzet es an Siebenbürgen und die Walachey; gegen Süden an Sclavonien und Servien; gegen Westen an Oesterreich und Steyermark. Man theilt es ab in Oberungarn oder in das jenseit der Donau gegen Norden, und Niederungarn oder dießseit der Donau gegen Süden gelegene Ungarn. Ofen war vor Zeiten die Hauptstadt in ganz Ungarn, und die königliche Residenz; Preßburg aber ist die Hauptstadt in Oberungarn. Dieses Königreich, so eine überaus feste Vormauer der Christenheit wider die Türken jederzeit ge-

ſtriaca jure hæreditario poſſidet, utpote quod non ſolum in dotem pridem accepit; ſed ſuis inſuper armis iterum iterumque a præſenti exitio interituque vindicavit.

2. *Quod ſoli, incolarumque ingenium?*

Terra, licet rerum omnium copia ad delicias usque abundet; longe tamen uberiores ferret fruges, ſi diligentius excoleretur. Præ ceteris commendantur boves, vinum & aurum Hungaricum. Incolæ magnis ſunt animis, audaces, intrepidi, ad bella gerenda prompti, libertatis amantes &c.

3. *Quæ Religio?*

Jam inde a S. Stephani Regis pariter & Apoſtoli Hungariæ temporibus Religio Catholica ſemper floruit, donec Lutheri & Calvini &c. ſectatores non ſolum noxia errorum ſuorum zizania hic quoque ſpargere, ſed ipſos adeo Turcas, capitales Chriſtiani nominis hoſtes in patriæ, religionisque orthodoxæ excidium evocare ſunt auſi.

TRANSYLVANIA.

1. *Quid de Principatu hoc ſtrictim commemorandum?*

Hungariæ jam olim adjuncta erat Tranſylvania, dein propriis paruit Principibus. Nunc a multis annis Domui ſubeſt Auſtriacæ. Terra, utut montibus, ſylvisque impedita, frugum tamen feraciſſima eſt. Hæc cum vicina Valachia olim

gewesen, besitzt das Erzhaus Oerreich erblich, als welches vorlängst selbes nicht nur allein für ein Heyrathgut überkommen, sondern auch durch die Macht seiner Waffen zum öftern von dem augenscheinlichen Untergange gerettet.

2. Was hat es mit der Erde und mit den Einwohnern für eine Bewandtniß?

Den Boden betreffend, ob er schon alles, was nicht nur zur Nothdurft, sondern auch zur Ergötzung dienet, im Ueberflusse hervorbringt, würde er doch weit fruchtbarer seyn, wofern man selben fleißiger anbauete. Die ungarische Ochsen, Weine und das ungarische Gold sind sehr berühmt. Die Einwohner haben hohe Geister, sind keck, beherzt, und zum Kriege gefaßt, achten ihre Freyheit sehr hoch u. s. w.

3. Wie steht es mit der Religion?

Schon von den Zeiten des H. Stephanus Königs und zugleich Apostels der Ungarn war die katholische Religion in stets währender Uebung, bis die Lutheraner und Calvinisten und andere Sectirer nicht nur das höchstschädliche Unkraut ihrer Afterlehre auch allda auszusäen, sondern sogar die Türken selbst, als Hauptfeinde des christlichen Namens zum Verderben und Untergange des Vaterlands und der wahren Religion herbey zu rufen sich erkühnet haben.

Siebenbürgen.

Was ist von diesem Fürstenthume kürzlich zu melden?

Es gehörte vor diesem zu Ungarn; hatte hernach seine eigene Fürsten. Dermalen stehet es von vielen Jahren her unter dem Erzhause Oesterreich. Das Land, ob es schon voller Berge und Wälder, ist jedoch sehr fruchtbar, und ward sammt der angränzenden Walachey und Mol-

dau

olim *Dacia* vocabatur. Incolæ in tres potiſſimum claſſes diſtribuuntur, in Germanos nempe, origine Saxones; Hungaros & Siculos ſive *Siculiales.* Quos inter plures aliæ nationes, ſectæque diverſæ degunt. Ab anno 1784 in decem Comitatus diviſa eſt. Urbes præcipuæ Claudiopolis, Alba Iulia & Cibinium.

VALACHIA & MOLDAVIA.

Quid de geminis hisce Principatibus curſim dicendum?

Utraque hæc regio ſuos habet Principes (Hoſpodaros vocant) Sultano vectigales. Terra, montoſa licet ac ſylveſtris, frumento tamen, vino, equis generoſis, armentis & pecore abundat. Incolarum plerique Græcorum ſchiſmaticorum erroribus impliciti, aut pecuariam faciunt, aut agriculturæ dant operam, cetera bellicoſi, rerum novandarum cupidi, dubiæ ſubleſtæque fidei.

TARTARIA MINOR.

1. *Quæ hæc regio?*

Olim Cherſoneſus Taurica, hodie Tartaria Crimea & Precopenſis dicitur, quam Scythæ primum, dein Tartari, ex Aſia profecti, tenuere. Principem ſeu *Chanum* ſuum, qui ex *Kirai* ſemper familia eſt, ipſi quidem eligebant; ſed rata omnino habenda erat a Sultano electio. Nunc ſubeſt Imperio Ruſſico.

2, *Quis*

dau vor Alters Dacien genannt. Es giebt darinnen dreyerley Hauptnationen, die Deutschen, die urspründlich Sachsen sind, die Ungarn und Zeckler. Worunter viele andere Nationen und verschiedene Sekten sich aufhalten. Seit 1784 wird es in 10 Gespannschaften eingetheilt. Die vornehmsten Städte sind Clausenburg, Weissenburg und Hermanstadt.

Die Walachey und Moldau.

Was ist von diesen zweyen Fürstenthümern nur obenhin zu merken?

Beyde diese Länder haben ihre eigene Fürsten oder sogenannte Hospodarn, welche dem Türken zinsbar sind. Das Land, ob es schon bergicht und waldicht, ist doch fruchtbar am Getreide und Weine; hat auch gute Pferd- und Viehzucht. Die meisten aus den Einwohnern sind mit den Irrthümern der abtrünnigen Griechen behaftet, und verlegen sich sonderbar auf die Viehzucht und auf den Feldbau; sind kriegerisch, zu Neuerungen geneigt, und ist ihnen nicht viel zu trauen.

Die kleine Tartarey.

1. Was hat es mit diesem Lande für eine Beschaffenheit?

Es ward vor diesem die taurische Halbinsel, itzt aber die crimische oder precopensische Tartarey genannt, so anfangs von den Scythiern, nachgehends von den aus Asien kommenden Tartarn besetzt worden. Ihren Landsfürsten, oder sogenannten Chan, welcher jederzeit aus dem Geschlechte Kirai seyn mußte, erwählten sie zwar; doch mußte solche Wahl von dem Großsultan bestättiget werden. Heut zu Tage steht es unter Rußland.

2. Wie

2. *Quis Tartarorum genius?*

Domus plerique non incolunt; ſed parva conſtruunt tuguria, in acumen faſtigiata, quæ carris impoſita cum uxoribus, liberis & pecoribus ſecum, quo lubet, circumferunt, & obviis quibusque abſumptis, alio commigrant, gens hominum barbara, bellicoſa & rapto vivere aſſueta.

CAPUT X.

Mappa Geographica Aſiæ.

1. *Quis Aſiæ ſitus?*

Nobis Europæis ad Orientem, partemque potiſſimam ſub zona temperata Boreali ſita eſt, atque a Septentrione, Oriente & Meridie vaſtiſſimo cingitur Oceano; Occaſum verſus mari rubro ab Africa, mari vero Mediterraneo & Ponto Euxino &c. ab Europa ſecernitur.

2. *Quæ cœli affectio?*

Aura ad Septentriones perfrigida, in medio temperata, Auſtrum verſus præfervida eſt.

3. *Quæ terræ indoles?*

Septentrionem verſus, ubi Tartaria major ſita, terra vaſta & horrida, magnamque partem nobis incognita eſt. Regiones vero mediterraneæ uti Perſia, India, China &c. ſerico, aromatis, fructibus, gemmis, margaritis, auro argentoque abundant.

4. *Quis Aſiaticorum genius?*

Varius pro vario regionum ſitu. Nam Zonæ torridæ accolæ Africanis ſimiliores ſunt, hoc eſt, inconſtantes, vehementes, vafri & aſtuti &c. langui-

2. Wie sind die Tartarn geartet?

Die meisten aus ihnen wohnen nicht in Häusern, sondern in kleinen oder zugespitzten Hütten, welche sie auf Karren setzen, und sammt ihren Weibern, Kindern und Viehe mit sich, wohin es ihnen gefällig ist, herumführen. Wenn an einem Orte alles sauber aufgezehret ist, ziehen sie in ein anderes. Es ist ein barbarisches und kriegerisches Volk, so nur vom Raube zu leben pflegt.

Zehntes Kapitel.

Von der asiatischen Charte.

1. Wie liegt Asien?

Uns Europäern liegt es gegen Aufgang der Sonne, und meistentheils nordwärts in der gemäßigten Zone. Wird nord, ost und südwärts von dem großen Weltmeere umgeben; gegen Westen aber durch das rothe Meer von Afrika, durch das mittelländische und schwarze Meer u. s. w. von Europa abgesondert.

2. Was für Luft hat dieser Welttheil?

Oben gegen Norden ist sie sehr kalt, in der Mitte gemäßigt, unten gegen Süden überaus warm.

3. Wie ist das Erdreich bestellet?

Nordwärts, woselbst die große Tartarey liegt, ist das Land wild, und noch großen Theils unbekannt; in der Mitte aber, als nämlich in Persien, Indien und China findet man häufige Seiden, Gewürz, Specereyen. Perlen, Edelgesteine, Silber und Gold.

4. Wie sind die asiatischen Völker beschaffen?

Unterschiedlich nach Unterschied der Landschaften. Die unter, oder nahe bey der heißen Zone wohnen, gleichen mehr den Afrikanern; denn sie sind wankelmüthig, gäh, unbesonnen, verschlagen, heimtückisch u. s. w. Die gegen

Norden

guidiores contra ac hebetiores, qui ad Boream recedunt. Quibus vero mitius clima obtigit, hi mitiore pariter ſunt indole; molles tamen ut plurimum, delicati & voluptatibus dediti, præſertim poſtquam orthodoxa religio, optima, ut alias monuimus, morum magiſtra, inde exulare cœpit.

5. *Quæ igitur ibidem religio?*

Superſtitio Mahometana inſtar luis epidemicæ totam ferme Aſiam infecit. Sunt tamen ibi & Ethnici & Judæi, & Chriſtiani non pauci. Qui poſtremi in varias iterum ſectas abiere.

6. *Quæ Aſiæ præ reliquis mundi partibus prærogativæ?*

1. Hic prima generis humani incunabula, noſtrorumque progenitorum & Patriarcharum patria, ex qua deductæ in omnem terrarum orbem coloniæ. 2. Hic tres illæ Monarchiæ longe potentiſſimæ, Aſſyriorum, Perſarum & Græcorum floruere. 3. Hic artes pleræque omnes ſcientiæque inventæ. 4. Hic Theatrum erat, ubi ludens in orbe terrarum DEI Sapientia tot tamque admiranda mundo dedit ſpectacula. 5. Hic terra illa divinitus promiſſa lacte & melle fluens ubi ipſe Dei filius natus & educatus annosque amplius triginta cum hominibus verſatus eſt. 6. Inde orta Deipara, cæli terræque Regina, Prophetæ ſanctiſſimi, Chriſti Apoſtoli, primi illi legis Evangelicæ ac fidei orthodoxæ præcones & Doctores. 7. Hic Eccleſiæ novalis Chriſtique vinea, divinis manibus plantata, Dei hominis

ſudo-

Norden aber sind träge, langsame, dumme und plumpe Leute. Die in der Mitte, und folgsam unter einem mildern Klima wohnen, sind etwas geselligers; doch meistentheils weichlich, zärtlich und den Wohllüsten ergeben, vorzüglich nachdem die katholische Religion, als welche, wie schon zum öftern Meldung geschehen, die allerbeßte Sittenlehrerinn ist, von dannen verbannet wurde.

5. Was ist denn allda für eine Religion?

Die mahometanische Sekte hat gleich einer allgemeinen Pest fast ganz Asien angesteckt. Jedoch befinden sich noch alldort nicht wenige Heiden, Juden und Christen, welche letztere abermal in verschiedene Sekten sich theilen.

6. In was für Stücken hat Asien den Vorzug vor andern Welttheilen?

1. Hier ist der Geburtsort des menschlichen Geschlechts auch unserer Großältern und Patriarchen Vaterland, woraus die ganze übrige Welt bevölkert worden 2. Hier sind die drey mächtigsten Monarchien, nämlich die assyrische, persische und griechische entstanden. 3. Hier sind fast alle Künsten und Wissenschaften erfunden worden 4. Hier war jener Schauplatz, woselbst die auf diesem Erdboden spielende göttliche Weisheit so viele und wundervolle Schauspiele der Welt vor Augen gestellt. 5. Hier ist jenes von Gott verheißene, von Milch und Honig fließende Land, woselbst der ewige Sohn Gottes gebohren und auferzogen, über dreyßig Jahre lang unter den Menschen gelebt und gewohnt. 6. Daraus sind die Mutter Gottes, die Königinn Himmels und der Erde, die heiligen Propheten, die Apostel Christi als erste Verkündiger des evangelischen Gesetzes, und Lehrer des wahren katholischen Glaubens entsprossen. 7. Hier hat der erste Acker der Kirche, und Weinberg Christi von göttlicher Hand gepflanzt, durch den Schweiß und Blut des Sohns

ſudore ac ſanguine, Martyrumque cruore irrigata, lætiſſime floruit, primitiasque tulit cælo acceptiſſimas, propagines inde ſuas ac germina emiſſura per orbem univerſum.

7. *Quæ Aſiæ diviſio?*

Olim in Aſiam majorem & minorem; hodie rectius diviſeris in Ruſſiam, Imperium Turcicum, Perſicum, Mogolicum, Tartaricum & Sinicum, atque Inſulas Aſiaticas.

8. *Qui potentiſſimi Aſiæ Monarchæ?*

Ruſſorum & Turcarum Imperator, Rex Perſarum, Magnus Mogol, & Imperator Sinenſis, cui magna quoque Tartariæ majoris pars ſubjecta eſt.

§. I.
Moſcovia ſeu Ruſſia Aſiatica.

1. *Qui fines?*

Ad Auſtrum Tartaria & Sina, ad Ortum mare Septentrionale, ad Boream fretum Cokianum, ſeu Beringanum & mare glaciale, ad occaſum Ruſſia Europæa.

2. *Qui fluvii?*

Celebriores ſunt Ieniſcia, Lena, Indigirca, Colyma & Anadyrus.

3. *In quas dividitur partes?*

In duas præcipue partes in Siberiam, qua de ſupra mentio facta eſt, & in Campſchacam Ruſſicam. Hæc in tria Gubernia, Caſanenſe, Aſtra-

Gottes, wie auch der heil. Martyrer befeuchtet, aufs schönste geblühet, und die Gott gefälligen Erstlinge häufig hervorgebracht, und hieraus seinen Saamen, Zweige und Sprossen in die ganze Welt ausgebreitet.

7. Wie wird Asien eingetheilt?

Vor Zeiten theilte man es in das große und kleinere Asien, dermalen aber kann es viel bequemer in das russische, türkische, persische, mogolische, tartarische, sinesische Reich und in die asiatische Inseln abgetheilt werden.

8. Welche sind die mächtigsten Monarchen in Asien?

Der russische und türkische Kaiser, der König in Persien, der Großmogol und sinesische Kaiser, dem auch ein beträchtlicher Theil von der großen Tartarey zugehört.

Erster Absatz.

Das asiatische Rußland.

1. Was hat es für Gränzen?

Gegen Süden die Tartarey und China, gegen Osten die Nordsee, gegen Norden die Koors- oder Beringsstrasse und das Eismeer, gegen Westen das europäische Rußland.

2. Was sind darinn für Flüsse?

Die berühmtern sind, der Jenisei, Lena, Indigirka, Kolyma und Anadyr.

3. Wie wird es eingetheilet?

In zween Haupttheile, in Siberien, davon oben erwähnet worden, und in das russische Kamptschaka, dieses begreift drey Guvernementer, Kasan, Astrahan und Oren-

Aſtrahanum & Orenburgicum: illa in Gubernium Tobolſcenſe & Ircutſcanum diſpeſcitur, ad quod peninſula Camtſchaca cum inſulis adjacentibus pertinet.

4. *Quæ Religio?*

Magna veterum incolarum pars ethnicis ſuperſtitionibus, alia Mahometis erroribus, Ruſſi & Coſacci græco ſchismati inhærent.

§. II.

Turcia Aſiatica.

Quasnam complectitur Provincias?

Sex: Anatoliam, Syriam, Arabiam, Georgiam, Armeniam & Diarbechiam. Tres priores cis, poſteriores trans Euphratem ſitæ ſunt.

I. ANATOLIA.

1. *Quod regioni huic nomen? qui ſitus?*

Hæc, quod Europæis ad Orientem poſita ſit, a Græcis Anatolia ab ἀνατολη *Oriens*, ab Italis *Levante*, ab antiquis Romanis Aſia minor dicta. Peninſulæ inſtar a Septentrione Ponto Euxino, Euphrate ab Oriente, a Meridie mari Mediterraneo, ſive Lycio & Pamphilio; ab Occidente Archipelago, Helleſponto, Propontide & Boſphoro Thracio terminatur.

2. *Quæ terræ indoles?*

Regio hæc & cæli clementia, & ſoli ubertate, & urbium frequentia, & victoriis, quas

tum

Orenburg; jenes die zwey Guvernementer Tobolsk und Irkutsk, zu dem die Halbinsel Kamtschaka sammt den benachbarten Inseln gehört.

4. Was ist für eine Religion?

Ein großer Theil der alten Landbewohner ist heidnisch, ein anderer mahometanisch, die Russen und Kosaken sind griechischer Religion.

Zweyter Absatz.

Die asiatische Türkey.

Was enthält selbe für Landschaften?

Sechs: **Natolien**, **Syrien**, **Arabien**, **Georgien**, **Turcomanien** und **Diarbeck**. Die erste drey liegen dießseit, die letztere jenseit des Euphrat.

I. Natolien.

1. Wie heißt, und wo liegt dieses Land?

Die ganze Landschaft, weil es uns Europäern gegen Osten liegt, wird von den Griechen **Anatolien** oder **Natolien** das **Morgenland**, von den Italiänern **Levante**, von den alten Römern das **kleinere Asien** genannt. Es gleichet einer Halbinsel und gränzet gegen Norden an das **schwarze Meer**, gegen Osten an den Fluß **Euphrat**, gegen Süden an das **mittelländische** oder **lycische** und **pamphilische Meer**, gegen Westen an den **Archipelagus** oder das ägäische Meer, an den **Hellespont**, an das **Mar di Marmora** und **thracischen Bosphorus**.

2. Wie ist das Land beschaffen?

Diese sowohl wegen Milde der Luft und Fruchtbarkeit der Erde, als Anzahl der Städte, wie auch wegen so vie-

tum Græci a Perſis, tum Romani a Mitridate aliisque reportarunt, longe clariſſima, hodie a Barbaris negle&ta, ac prope deſerta jacet.

3. *Quæ diviſio?*

Turcæ hodie dividunt in 4 Provincias, nempe 1. in *Anatoliam* proprie dictam, quæ occidentem & Mare Ægæum verſus olim Bithyniam, Paphlagoniam, Myſiam, Phrygiam, Lydiam, Æoliam, Ioniam, Cariam, partemque Galatiæ complectebatur. 2. In *Amaſiam*, Septentrionem Pontumque Euxinum verſus, ubi olim regnum Ponti & Cappadociæ cum parte Galatiæ. 3. In *Caramaniam*, verſus Auſtrum & mare Mediterraneum; ubi alias Lycia, Pamphilia, Cilicia &c. 4. In *Aladuliam* Orientem verſus & flumen Euphratem, quæ Armeniam minorem antiquam continet. Huc quoque pertinent inſulæ Cyprus, Rhodus &c.

4. *Quæ celebriores hic olim urbes numerabantur?*

In Bithynia Nicæa, Chalcedon &c. In Ionia Epheſus, Smyrna &c. in Cilicia Tarſus; in Lydia Thyatira; in Phrygia minore Troja urbs longe decantatiſſima; ad Helleſpontum ſive fretum Gallipolitanum Abydos, atque e regione Seſtos, arces munitiſſimæ, quas vulgo *Dardanellas majores* vocant; nam *Dardanellæ minores* in Græcis ad fauces ſinus Corinthiaci utrumque littus communiunt.

II. SY-

vielen herrlichen Siegen, die die Griechen wider die Perser, und die Römer wider den Mithridates und andere erfochten, weltberühmte Landschaft wird dermalen von den Barbaren sehr verwahrloset und fast öde gelassen.

3. Wie wird es eingetheilt?

Die Türken theilen es heut zu Tage in vier Provinzen ab, 1. in das **Natolien an sich**, welches gegen Westen und dem ägäischen Meere zu liegt, wo vor Zeiten **Bithynien, Paphlagonien, Mysien, Phrygien, Lydien, Aeolien, Jonien, Karien**, und ein Theil von **Galatien** gelegen. 2. In **Amasien** gegen Norden und dem schwarzen Meere, woselbst die alte Königreiche **Pontus** und **Kappadocien** sammt einem Theile **Galatiens** bekannt waren. 3. In **Caramanien** gegen Süden und dem mittelländischen Meere, wo vor diesem **Lycien, Pamphilien, Cilicien** u. s. w. sich befanden. 4. In **Aladuli** gegen Osten und dem Flusse Euphrat, welche das alte kleine **Armenien** in sich begreift. Hieher gehören auch die Inseln **Cypern** und **Rhodus**. u. a. m.

4. Welche waren die berühmteren Städte in Kleinasien?

In Bithynien **Nicäa, Chalcedon** u. a. m. In Jonien **Ephesus, Smyrna** u. s. f. in Cilicien **Tarsus**; in Lydien **Thyatira**; in Kleinphrygien **Troja**, jene weltbekannte Stadt; an dem Hellespont oder Meerenge von Gallipoli **Abydos**, und gegenüber **Sestos**, zwey sehr feste türkische Schlösser, welche die großen **Dardanellen** genannt werden; denn die kleinen **Dardanellen** liegen in Griechenland an beyden Ufern der Meerenge des corinthischen Meerbusen oder **Golfo di Lepanto**.

II. SYRIA.

1. *Quid de hac memorandum?*

Syriam five *Soriam* Turcæ dividunt in tres Provincias five Præfecturas, Alepenfem, Tripolitanam & Damafcenam, quarum fingulæ a Baffa five Præfecto Turcico adminiftrantur. Alepenfis continet Syriæ antiquæ partem Borealem, cujus caput Alepum, urbs ampla & commerciis florentiffima. Tripolitana partem Phœniciæ & Cælefyriæ complectitur. Urbs princeps eft Tripolis ad Mare Mediterraneum, ubi portus percommodus. Damafcenæ Præfecturæ caput eft Damafcus, celebre emporium ad Libani montis radices. Ad Præfecturam hanc pertinet Palæftina, cujus, ut & Syriæ folum longe fertiliffimum meliorem paffim culturam defiderat, idque vel ob Turcarum avaritiam, vel incolarum defidiam.

2. *Ubinam Pentapolis, ac Mare mortuum?*

Pentapolis regio olim amœniffima Palæftinam inter & Arabiam, a quinque urbibus Sodoma, Gomorrha, Adama, Seboim & Segor πεντάπολις appellata, deflagrationis illius horrendæ reliquias longe triftiffimas hodieque oftentat. Univerfus quippe terræ illius tractus afpectu horrendus ac fumme fterilis poma profert in fpeciem pulcherrima; fed quæ manibus contrectata in cineres abeunt. Ibidem lacus eft continuum fumum & fulphur, quafi reliquias funefti illius incendi exhalans, a bitumine, Græ-

II. Syrien.

1. Was ist davon zu melden?

Syrien oder Sorien theilen die Türken in drey Provinzen ab, nämlich in Aleppo, Tripoli und Damas, und wird jede von einem türkischen Bassa oder Beglerbeg verwaltet. Aleppo enthält den nördlichen Theil von dem alten Syrien, dessen Hauptstadt Aleppo eine große und berühmte Handelsstadt. Tripoli begreift einen Theil von Phänicien und Cälesyrien. Die Hauptstadt heißt Tripoli, welche an dem mittelländischen Meere gelegen, nebst einem sehr bequemen Haven. Die Hauptstadt der damascenischen Provinz ist Damas, türkisch Scham, eine berühmte Handelsstadt am Berge Libanon. Zu dieser Provinz gehört Palästina, dessen Erdreich, wie auch jenes von Syrien sehr fruchtbar ist; es verdiente aber da und dort fleißigere Wartung und Pflege, welche doch entweder aus Geize und Kargheit der Türken, oder aus Hinläßigkeit der Einwohner versaumet wird.

2. Wo ist Pentapolis und das todte Meer?

Pentapolis eine ehedessen sehr schöne und überaus angenehme Landschaft zwischen Palästina und Arabien, von den fünf Städten Sodoma, Gomorrha, Adama, Seboim und Segor also benamset, weiset noch heut zu Tage die traurigen Merkmäler jenes erschröcklichen Feuer- und Schwefelregens und gänzlicher Einäscherung; massen die ganze Gegend herum entsetzlich anzusehen, auch ganz wüst und öde da liegt. Es bringt zwar einige dem Schein nach sehr schöne Aepfel; allein sobald man selbe berührt, zerfallen sie in Staub und Asche. Eben daselbst ist ein See, welcher einen immerwährenden Rauch und Schwefeldampf, als gleichsam ein Denkmal jener gräulichen und schreckbaren Brunst, von sich giebt. Dieser See wird wegen dem Asphaltus oder Erdpech Asphaltites, oder

Græce ἀσφαλτῖς Aſphalites dictus, tetri omnino ac peſtilentis odoris; unde nec piſces ibi, nec ſuetæ aquis volucres. Vocatur & *Mare Mortuum*, cum quod odor ejus graviſſimus omnibus, vita præditis, adverſetur, tum quod ob lentum ac ſpiſſum bitumen nec aura, nec ventis moveri unquam poſſit.

3. *Quid porro de Palæſtina ſeu Terra ſancta memorandum reſtat?*

Hæc a Chananæis primum, hisque Dei monitu exterminatis, a populo Iſraelitico incolebatur. Termini ejus a Septentrione mons Libanus, ab Occaſu mare Syriacum (quod & Sidonium & Phœnicium dicitur) a Meridie Arabia petræa, ab ortu Arabia deſerta. Quadrifariam dividebatur 1. in Judæam, 2. in Samariam, 3. in Galilæam, 4. in Peræam. In Judæa tribus Juda, Benjamin, Simeon & Dan; in Galilæa Aſer, Nephtali, Zabulon & Iſſachar; in Samaria Ephraim cum dimidia Tribu Manaſſe; in Peræa trans Jordanem, ubi & Ituræa & Trachonitidis regio, Ruben & Gad cum reliqua Manaſſis tribu conſedere. Terræ ſanctæ metropolis, regnique olim Judaici ſedes erat Hieroſolyma, toto terrarum orbe nominatiſſima, hodie ſolo fere nomine, & Chriſti ſepulchro celebris.

III. ARA-

der asphaltische See genannt, und hat einen sehr üblen und pestilenzischen Geruch, also daß weder Fische noch Wasservögel sich allda können aufhalten. Man nennet ihn auch das todte Meer, theils wegen des unleidentlichen Gestanks, so allem, was ein Leben hat, höchst zuwider ist; theils weil wegen des zähen und dicken Erdpechs, das Wasser weder durch die Luft noch durch den Wind jemal kann bewegt und erfrischet werden.

3. Was ist noch von Palästina oder dem heiligen Lande zu melden übrig?

Dieses Land war anfänglich von den Chananäern und nachdem diese aus göttlichem Befehle sind vertilget und ausgerottet worden, von dem israelitischen Volke bewohnet. Es gränzet gegen Norden an den Berg Libanon, gegen Westen an das syrische Meer, (welches auch das sidonische und phöniciſche genannt wird) gegen Süden an das steinigte, gegen Osten an das wüste Arabien, und ward abgetheilt 1. in Judäen oder Judenland, 2. in Samarien, 3. in Galiläen, in Peräen. In Judäen waren die Zünfte oder Stämme Juda, Benjamin, Simeon und Dan; in Galiläen die Zünfte Aser, Nephtali, Zabulon und Issachar; in Samarien die Zunft Ephraim sammt der halben Zunft Manasse; in Peräen oder Ituräen jenseit des Jordans, allwo auch die Landschaft Trachonitis, die Zünfte Ruben und Gad sammt der übrigen Zunft Manasse. Die Hauptstadt des gelobten Lands und der jüdischen Könige Residenz war Jerusalem, so ehedessen durch die ganze Welt; nunmehr aber fast wegen des Namens allein und des Grabs Christi halber bekannt ist.

III. ARABIA.

1. *Quid de Regione hac paucis dicendum?*

Arabia triplex eſt, petræa, deſerta, & felix, ubi varii Principes (Emiros vocant) dominantur, quorum plerique Turcis, ceteri Perſis ſunt vectigales. Per Arabiam petræam, majori ex parte ſterilem, arenoſam ac ſole torridam, populus Iſraeliticus, Moyſe ductore, ex Ægypto in Palæſtinam longo viarum circuitu eſt profectus. Mons ibi Sinai & Horeb uterque Dei cum Moyſe alloquio inſignis. Arabia deſerta, Judæis Cedar, maximam ſui partem plana eſt; at ſterilis pariter & arenoſa, ideoque *deſerta*. Arabia felix, ubi regnum Sabæ fuiſſe traditur, auro, gemmis, balſamo, thure, myrrha, aromatis & fabis, vulgo *Caffè* abundat. Inter urbes præcipuas eſt Mecha, Mahometis patria, & Medina, ubi Pſeudoprophetæ tumulus. Urbs utraque ſumma Mahometanorum, catervatim illuc confluentium, ſuperſtitione frequentatur.

2. *Quis Arabum genius, quæve cæli affectio?*

Calor ibi maximus; quem tamen rores matutini nonnihil mitigant. Hinc itinera noctu peraguntur. Incolæ cum armentorum gregibus paſcua vagi pererrant, & Scytharum more habitant ſub tentoriis, quoad pabulum ſuppetit; quo abſumpto alio commigrant, latrociniisque finitimos infeſtant. Qui urbes incolunt

lunt

III. Arabien.

1. Was ist von dieser Landschaft kürzlich zu melden?

Es giebt ein dreyfaches Arabien, nämlich das peträische, das wüste, und das glückselige oder reiche Arabien, worinnen verschiedene Fürsten, Emirs genannt, herrschen, wovon die meisten den Türken, die übrige den Persiern zinsbar sind. Durch das peträische Arabien, so meistentheils unfruchtbar, sandicht, und von der Sonnenhitze verbrennt ist, ward das israelitische Volk unter Anführung des Moyses aus Egypten in das gelobte Land durch viel und lange Umwege gezogen. Hieselbst sind die Berge Sinai und Horeb, beyde berühmt wegen der Ansprache, die Gott mit Moyses auf selben gehabt. Das wüste Arabien, so die Juden Cedar nannten, ist zwar größten Theils eben, doch zugleich unfruchtbar und sandicht, folgsam unbewohnt. Das glückselige oder reiche Arabien, wo das Königreich Saba soll gewesen seyn, hat an Gold, Perlen, Balsam, Weihrauch, Myrrhen, Gewürz, Specereyen und Caffebohnen einen Ueberfluß; unter den vornehmsten Städten ist Mecha, wo Mahomet gebohren, und Medina, woselbst dieser Erzbetrüger und Afterprophet begraben liegt. Beyde diese Städte werden von den abergläubischen Mahometanern, so dahin haufenweise wallfahrten, stets besucht.

2. Was haben die Araber für Sitten und Witterung?

Es ist allda sehr große Hitze, welche doch vom Morgenthau etwas gelindert wird. Weßwegen die Reisen zu Nachts angestellt werden. Die Einwohner ziehen hin und her auf den Matten und Wiesen mit ihren Viehherden, und wohnen gleich den Scythiern in den Gezelten und Feldhütten, so lang eine Weide und Fütterung vorhanden. So bald sie aber abgeweidet haben, rücken sie weiter, und machen

lunt, paulo humaniores ſunt, mercaturæ ut plurimum dediti, Mahometis tamen erroribus omnes impliciti.

IV. GEORGIA.

Ubinam ſita hæc regio?

Pontum Euxinum, & Mare Caſpium interjacet, inque plures diſtribuitur Provincias, quas inter Georgia proprie dicta ſive Gurgiſtan, ubi olim Iberia; Colchis item Argonautarum expeditione celebris, quæ Mingrelia hodie vocatur, atque in tres iterum dividitur Principatus. Terra, frugifera alioquin, parum excolitur, ac partim Turcis, partim Perſis vectigalis eſt. Religionem quidem Chriſtianam profiteri dicuntur, ſed erroribus pluribus inquinatam.

V. ARMENIA.

Quænam hæc Regio?

Armenia ſive Turcomannia potiſſimam Armeniæ majoris partem complectitur. Hic eminet mons Ararat, in cujus præalto vertice Arca Noe, ceſſante terrarum eluvione, conſediſſe perhibetur. Multi quoque in Armenia hac ſuperſunt Catholici; quos tamen hæretici, Eutychiani potiſſimum & Monothelitæ: Mahometani item & Hebræi junctis omnes viribus undique exterminare nituntur.

VI. DIA-

durch Morden und Rauben die ganze Nachbarschaft unsicher. Die in den Städten wohnen, sind etwas geselliger, und verlegen sich meistentheils auf die Handelschaft; jedoch hangen diese und jene sämmtlich den mahometanischen Irrthümern an.

IV. Georgien.

Wo liegt dieses Land?

Es liegt zwischen dem schwarzen und caspischen Meere, und wird in mehrere Landschaften eingetheilt, worunter Georgien an sich oder Gurgistan, allwo vormals Iberien gelegen, imgleichen das wegen der argonautischen Schiffahrt berühmte Kolchis, welches heut zu Tage Mingrelien heißt, und in drey Fürstenthümer abgetheilt wird. Das Land ist an sich selbst fruchtbar, wird aber übel angebauet, und ist theils den Türken, theils den Persiern zinsbar. Die Religion wird zwar für die christliche ausgegeben; sie ist aber mit sehr vielen Irrthümern vermenget.

V. Armenien.

Was ist dieses für ein Land?

Armenien oder Turcomanien enthält das meiste von Großarmenien. Hier ist der Berg Ararat, worauf die Arche Noe nach der Sündfluth sich solle niedergelassen haben. In diesem Armenien giebt es viele Katholische, welche aber die Ketzer, sonderbar die Eutychianer und Monotheliten, wie auch die Mahometaner und Hebräer mit vereinigten Kräften gänzlich auszurotten trachten.

VI. Diar-

VI. DIARBECHIA.

Quæ hodie regionis hujus facies?

Veteris Aſſyriæ partem, Meſopotamiam, Babyloniam & Chaldæam complectitur, regio olim amœniſſima & deliciis plena; hodie tamen cum ob colonorum ſocordiam, tum ob continuas Arabum graſſationes horrida & inculta, uti regiones pleræque omnes Turcico Imperio ſubjectæ. In tractu porro illo, ubi Euphrates & Tigris confluunt, Paradiſus fuiſſe traditur; cujus tamen, uti & veteris Babylonis, Ninives, Edeſſæ, Ur, Haran, turris Babel &c. vix rudera exſtant.

§. III.

Reliquæ Aſiæ partes.

PERSIA.

1. *Qui Regni hujus termini?*

Ad ortum Indus, ad occaſum Tigris amnis, ad Boream mare Caſpium & fluvius Oxus, ad Auſtrum Oceanus Indicus & ſinus Perſicus.

2. *Quæ diviſio?*

Quinque olim partes præcipuas complectebatur nempe 1. Ariam ad Ortum ſive Indiam verſus. 2. Sogdianam ad Septentrionem Scythiam verſus. 3. Parthiam itidem ad Septentrionem juxta mare Caſpium. 4. Mediam ad Occaſum Armeniam & Aſſyriam verſus, 5. Per-

VI. Diarbekir.

Wie sieht heut zu Tage dieses Land aus?

Es begreift einen Theil von dem alten Assyrien, die Landschaften Mesopotamien und Babylonien sammt Chaldäen. Es war vor Alters ein Land voll der Annehmlichkeiten und Ergötzlichkeiten, so aber dermalen theils wegen der Unachtsamkeit und Fahrläßigkeit der Einwohner, theils wegen den ewigen Streifereyen der Araber ganz wüst, öd und ungebaut da liegt, wie fast alle andere Länder, so unter der türkischen Botbmäßigkeit stehen. Um jene Gedend, wo die Flüsse Euphrat und Tigris zusammenfließen, soll das Paradies gestanden seyn. Doch ist weder von diesem, weder von der alten Stadt Babylon, Ninive, Edessa, Ur, Haran, Thurn Babels u. s. w. kaum einiges Merkmaal mehr übrig.

Dritter Absatz.

Die übrigen Theile Asiens.

Persien.

1. Was hat dieses Königreich für Gränzen?

Gegen Osten den Fluß Indus, gegen Westen den Fluß Tigris, gegen Norden das caspische Meer und den Fluß Oxus, gegen Süden das indianische Meer und den persianischen Meerbusen.

2. Wie wird es eingetheilt?

Vor Alters hatte es fünf Hauptheile, nämlich 1. Aria ostwärts gegen Indien. 2. Sogdiana nordwärts, weit gegen Scythien hinauf. 3 Parthia gleichfalls gegen Norden bey dem caspischen Meere. 4. Medien westwärts gegen Armenien und Assyrien. 5. Persis südwärts gegen

Auſtrum ſinumque Perſicum, ad cujus fauces Armuzia urbs quondam munitiſſima cum portu inſigni Luſitanici tunc juris ſita erat; quæ tamen, pluraque alia anno 1622 Anglorum, Mahometanis magis, quam Catholicis faventium, conſilio & opera Luſitanis fuit erepta, & Chriſtiani nominis hoſtibus tradita. Summatim Provinciæ erant ſeptendecim, quibus omnibus nova pridem nomina fuere impoſita. Urbes præcipue fuere Perſepolis, ab Alexandro M. in cineres, ſcorti hortatu, redacta; Ecbatana Perſiæ Regum ſedes æſtiva, & Suſa ſedes hyberna. Hodie in duas dividitur partes, quæ proprio ſunt regi ſubjectæ; in Perſiam orientalem, ubi Candaharum metropolis ſedesque regia; & occidentalem, cujus metropolis Aſpahamum & cum Schira regis ſedes eſt.

3. *Quod ſoli & incolarum ingenium?*

Fluvii in regno hoc ampliſſimo perpauci, iique in plures diducti rivos, ad agros nimio ſolis æſtu torridos & exſuccos humectandos. Provinciæ Boreales temperatiores ſunt ac fertiliores: Auſtrales contra præfervidæ; quædam etiam deſertæ, arenoſæ, ac ſteriles. Incolæ mercaturæ potiſſimum ſe dedunt, longeque erga externos humaniores ſunt, quam Turcæ. Ab his tamen ob diverſam Alcorani, in cujus verba utrique jurant, expoſitionem plurimum diſcrepant, acerbisque idcirco odiis ſe mutuo proſequuntur.

IN-

den persischen Meerbusen, woselbst an der Meerenge die zuvor berühmte und dazumal den Portugiesen gehörige Festung Ormus nebst einem trefflichen Hafen gelegen war; so aber im Jahre 1622 durch Rath und Zuthun der mehr den Mahometanern als Christen gewogenen Engländer, sammt vielen andern Orten den Portugiesen hinweggenommen, und den Feinden des christlichen Namens in die Hände gespielet worden. Ueberhaupts zählte man 17 Provinzen, denen vorlängst ganz neue Namen geschöpfet worden. Die vornehmsten Städte davon waren **Persepolis**, welche Alexander der Große auf Einrathen eines Schleppsacks in Brand gesteckt, **Ekbatana** die Sommer- und **Susa** die Winterresidenz der persischen Könige. Itzt begreift Persien zween Hauptheile, wovon jeder seinen eigenen König hat: **Ostpersien** mit der Haupt- und Residenzstadt **Kandahar**; und **Westpersien** mit der Hauptstadt **Ispahan**, die auch mit **Schiras** des Königs Residenzstadt ist.

3. Wie ist das Erdreich und die Einwohner beschaffen?

In diesem sehr großen Königreiche sind wenig Flüsse, und werden auch diese, um das von der Sonnenhitze ganz ausgedörrte, spere und saftlose Erdreich zu befeuchten, in viele Bäche zertheilt und abgeleitet. Die nördlichen Länder sind viel gemäßigter und fruchtbarer; die südliche hingegen sehr warm; etliche auch wüst, sandicht und unfruchtbar. Die Einwohner verlegen sich meistentheils auf die Handelschaft; erzeigen sich auch gegen den Ausländern weit freundlicher, als die Türken. Jedoch können sie sich mit diesen, wegen verschiedener Auslegung des Alcorans, den beyde Nationen für ihre Glaubensregel halten, gar nicht vertragen; sondern sind deßwegen einander sehr aufsätzig und gehäßig.

INDIA.

1. *Quæ Indiæ diviſio?*

India a flumine Indo nomen trahens, quadrifariam dividi poteſt. 1. In Indiam Indum inter & Gangem Septentrionem verſus, ubi magni Mogolis Imperium. 2. In Peninſulam intra Gangem Occaſum verſus. 3. In Peninſulam extra Gangem Ortum verſus. 4. In Indiam Inſulanam.

2. *Quas provincias complectitur Mogol?*

Mogolis ſeu Indoſtani vaſtiſſimum imperium 41 Provincias numerat, quas inter celebriores Agra, ubi urbs ejusdem nominis frequentiſſima totius regni, Dehlyum, Lahorum, Guturate, ubi Luſitani urbem Diu poſſident, & Bengala.

3. *Quid de Peninſula cis Gangem memorandum?*

Plurima hæc complectitur regna, quæ commode in oras occidentales & orientales dividi poſſunt. Occidentales ſunt 1) ora Cuncana, ubi Decanum metropolis & regia, item Goa luſitanæ ditionis Proregis & Archiepiſcopi ſedes: hic S. Franciſci Xaverii Indiarum Apoſtoli corpus ab anno 1552 ad hanc uſque diem incorruptum viſitur. 2) Balagate tres provincias complectens. 3) Ora Malabarica. Orientales vero 1) Madura, 2) Coromandelis, in qua Angli & Batavi urbes aliquot poſſident, 3) Golconda.

Indien.

1. Wie wird Indien eingetheilt?

Indien von dem Flusse Indus also benamset, kann vierfach abgetheilt werden. 1. In das zwischen den Flüssen Indus und Ganges nordwärts gelegene Indien, woselbst des Großmogols sehr weit sich erstreckende Gebieth liegt. 2. In die Halbinsel dießseit des Ganges. 3. In die Halbinsel jenseit des Ganges, 4. In die um Indien herum liegende Inseln.

2. Was für Länder begreift Großmogol?

Großmogol oder Indostan ein sehr weitschichtiges Reich zählt 41 Provinzen, deren die bekanntesten sind Agra, mit der volkreichesten Stadt gleiches Namens, Dehly, Lahor, Guzurate, wo die Portugieser die Stadt Diu besitzen, und Bengala.

3. Was ist von der Halbinsel dießseit des Ganges zu merken?

Diese begreist sehr viele Reiche, welche füglich in die West = und Ostküstenländer abgetheilt werden können. Die westlichen sind 1) die Küste Cuncan, mit Decan der Haupt = und Residenzstadt des Königs. Darinn ist auch Goa des Vicekönigs von Portugall, und eines Erzbischofs Residenzstadt; dort ist auch der Leichnam des h. Indianer Apostels Franziskus Xaverius, der seit dem Jahre 1552 immer unversehrt zu sehen ist. 2) Balagate in 3 Provinzen eingetheilt, und 3) Malabar. Die östlichen aber 1) die Küste Madura, 2) Coromandel, wo die Engländer und Holländer mehrere Besitzungen haben, und 3) Golconda.

4. *Quæ regna nominatiora Peninſula ultra Gangem complectitur?*

1. Ad Septentrionem Regnum Avæ & Peguanum, 2. ad Auſtrum Siamum & Malacam, olim *Auream Cherſoneſum* dictam. 3. Ad Ortum Tunchinum & Cochinchinam cum pluribus aliis regnis.

5. *Quæ Inſulæ celebriores in Oceano Indico?*

1. Maldivæ infra oram Malabaricam longo tractu ab Aquilone in Auſtrum porrectæ & in tredecim ſeries diſtinctæ. 2. Ceylanus e regione oræ piſcariæ & Coromandeliæ Luſitanici primum juris, dein a Batavis occupata. 3. Sumatra, ac Borneum ex Aſiæ inſulis maxima, & Java infra Peninſulam extra Gangem. 4. Molucæ in magnas & parvas diviſæ. 5. Philippinæ Sinam inter & Molucas, & Marianæ inter Oceanum Orientalem & mare Pacificum, quarum illæ a Philippo II. Rege, iſtæ a Maria Anna Hiſpaniæ Regina nomen duxere. His adjungimus inſulas Japponicas, quæ Orientem verſus ultra Sinam protenſæ, uni ſubſunt Monarchæ.

6, *Quæ Indiæ fertilitas?*

Saccharo, oryza, goſſipio, ſerico, aromatis omnis generis; margaritis item gemmisque pretioſiſſimis, auro & argento &c. abundat. Sed vix usquam gentium plantam, arboremque æque utilem reperias atque illam, quæ nuces (*cocos vocant*) humani prope capitis magnitudine paſſim profert. Namque & cibum & potum,

&

4. Welche sind die namhafteren Königreiche in der Halbinsel jenseit des Ganges?

1. Gegen Norden das Königreich Ava und Pegu. 2. Gegen Süden das Königreich Siam, und Malacca, welches vor Zeiten die güldene Halbinsel genannt worden. 3. Gegen Osten Tunquin und Cochinchina, nebst vielen andern Königreichen.

5. Welche sind die berühmteren Inseln auf dem indianischen Weltmeere?

1. Die maldivischen Eyländer unter der malabarischen Küste, welche sich der Länge nach von Norden gegen Süden erstrecken, und in dreyzehn Reihen eingetheilt werden. 2. Ceylan gegenüber der Fischerküste und Coromandel gelegen, die anfangs den Portugiesen gehörte, und nachgehends von den Holländern weggenommen worden. 3. Sumatra, und Borneo, so aus den asiatischen Inseln die größte, und Java, unter der Halbinsel jenseit des Ganges. 4. Die molukischen Inseln, so in die großen und kleinen abgetheilet werden. 5. Die philippinischen zwischen China und den molukischen Inseln, und die marianischen zwischen dem Ostocean und stillen Meere, aus denen jene von Philipp II. dem Könige, diese aber von Maria Anna der Königinn in Spanien ihren Namen überkommen. Wir setzen denen itzt gemeldten die japponischen Inseln hinzu, welche über China ostwärts hinaus liegen, und von einem Monarchen beherrschet werden.

6. Wie stehet es in Indien mit der Fruchtbarkeit?

Es hat an Zucker, Reiß, Baumwolle, Seiden, allerley Gewürz und Specereyen, imgleichen an kostbaren Perlen und Edelgesteinen, Gold und Silber einen großen Ueberfluß. Doch wird man kaum in der ganzen Welt ein nützlicheres Gewächs finden, als jenen Baum, die sogenannte Cocosnüsse, die fast so groß als ein Menschenkopf,

& vestitum, & quidquid ferme ad supellectilem vel nauticam, vel domesticam necessarium est, sola suppeditat.

7. *Quid vero de religione dicendum restat?*

Jam inde a magni Indiarum Apostoli Xaverii adventu homines illic innumeri ab Ethnica & Mahometana superstitione ad veri Numinis cultum fuere adducti. At postquam hæretici Europæi in has quoque terras, quo Catholici dudum ante immensis sane sumptibus, laboribus, periculisque aditum sibi aperuere, pedem intulerunt, vera inde religio, fides, pietas &c. passim abire in exilium compulsa est irreparabili tot millium animarum exitio. In Japonia certe res Christiana tantopere floruit, ut primitivam illam Ecclesiam in extremum hunc orbis angulum commigrasse crederes. Verum Hollandi falsis suis criminationibus, calumniis, obtrectationibus Japonum Monarcham eo tandem impulere, ut multis Christianorum millibus immanissime trucidatis, & Christum, & ipsum adeo nomen *Christiani* Japonia universa proscripserit, solis Hollandis, utpote qui non *Christianos*, sed *Hollandos* se esse palam diserteque profitentur, aditus in regnum hoc est concessus.

TARTARIA MAGNA.

Quid de hac memorandum?

Amplissima hæc Asiæ pars ad Occasum Moscovia & Mari Caspio, ad Austrum Persia, India

kopf, in der Menge hervorbringt; massen er Speis, Trank, Kleidung, und was fast zum Schiffzeuge oder Hausrathe nöthig ist, allein verschaffet.

7. Was ist noch von der Religion zu melden?

Gleich von jener Zeit an, da der große Indianerapostel Xaverius hierselbst angelangt, ist eine unzählbare Menge der Menschen von dem heydnischen und mahometischen Aberglaube zur wahren Religion und Gottesdienst gebracht worden. Allein nachdem die europäischen Ketzer in diese Länder, wohin die Katholische durch unsägliche Kosten, Mühewaltung, Leibs- und Lebensgefahren, sich den Weg gebahnet, gleichfalls sich eingedrungen haben, hat auch die wahre Religion, Glauben, Gottesfurcht u. s. w. müssen in das Elend wandern, mit unersetzlichem Verluste und ewigen Untergang so vieler tausend Seelen. Sonderbar aber war in Japon das Christenthum in so großem Flor und Aufnahme, daß man hätte glauben können, jene erste, von Christo neugestiftete Kirche sey in diesen äußersten Winkel der Welt übersetzt worden. Allein es haben leider, die Holländer durch ihre falsche Anklagen und Verleumdungen den japonischen Monarchen endlich dahin verleitet, daß er viele tausend Christen des Glaubens halber auf das allergrausamste hat hinrichten lassen, und nicht nur Christum, sondern sogar auch den Namen eines Christen aus ganz Japonien auf ewig verbannet. Den Holländern allein, als welche öffentlich und hoch betheuren, daß sie keine Christen, sondern Holländer sind, wird der Zugang in dieses Reich gestattet.

Die große Tartarey.

Was ist davon zu merken?

Dieser sehr große Theil von Asien gränzet gegen Westen an Rußland und das caspische Meer, gegen Süden an Persien, Indien und China, gegen Osten und Nor-

dia & Sina, ad Ortum & Septentrionem Mari Tartarico terminatur, dividiturque in partes plures, vix nomine Europæis notas. Hic vetus illa Scythia citerior, ſive intra Imaum, & ulterior ſive extra Imaum montem, Serica item, populique Seres fuiſſe perhibentur. Tartari moribus ſunt efferis, incultis & barbaris. Carnes equorum & camelorum ſemicrudas cum lacte equino inter gulæ lautitias numerant.

SINA.

Quinam Imperii hujus termini?

Ab Oriente & Meridie Oceanus Orientalis, qui & Sinenſis a Sinis dictus; ab Occaſu India; a Septentrione Tartaria magna, a qua muro illo, ad quingentas ferme leucas porrecto, ſejungitur. Regio hæc tum rebus ceteris, tum præcipue ſerico tantopere abundat, ut hoc plerique omnes veſtiri ſoleant. Herba *Thea* & vaſa fictilia, quæ *Porcelana* vocant, ex Sinis allata, præ ceteris commendantur. Potentiſſimi vaſtiſſimique hujus Imperii metropolis ac ſedes regia olim Nanchinum erat, qua ampliorem frequentioremque urbem Orbis non habet, nunc eſt Peckinum regia.

CAPUT XI.

Mappa Geographica Africæ.

1. *Quis Africæ ſitus?*

Maxima hæc orbis terrarum Peninſula exiguo iſthmo Aſiæ conjungitur, atque ad Septentrionem

den an das tartarische Meer, und begreift mehrere Theile in sich; die aber den Europäern kaum dem Namen nach bekannt sind. Hier soll das alte dieß = und jenseit des Bergs Imai gelegene Scythien, imgleichen Serica, dessen Einwohner Seres hießen, gewesen seyn. Die Tartarn sind sehr wilde, ungesittete und barbarische Leute. Das halbrohe Pferd = und Kamelfleisch halten sie für die niedlichsten Bißlein, und trinken nichts lieber als Roßmilch.

Sina.

Was hat dieses Kaiserthum für Gränzen?

Ost = und südwärts das morgenländische Weltmeer, welches auch das sinesische von Sina genannt wird; westwärts Indien; nordwärts die große Tartarey, wovon es durch jene bey fünfhundert Meilen lange Mauer abgesondert wird. Das Land hat sowohl an andern Produkten, als sonderbar an Seiden einen solchen Ueberfluß, daß sich fast jedermann davon kleidet. Der Thee, und die Porcelangeschirre aus China werden vorzüglich angerühmt. Die Hauptstadt dieses mächtigsten und überaus großen Reichs war Nanckin, die für die größte und volkreicheste Stadt der ganzen Welt gehalten wird, itzt ist Peckin die Residenzstadt.

Eilftes Kapitel.

Von der afrikanischen Charte.

1. Was hat Afrika für eine Lage?

Diese ungeheur große Halbinsel wird vermittelst einer schmalen Erdzunge an Asien angehängt, und ist nordwärts von

nem mari Mediterraneo, ad Ortum Erythræo & Indico, ad Occidentem & Auſtrum Oceano Atlantico & Æthiopico cingitur. Figura ejus in mappa Geographica accedit ad cordis ſimilitudinem, cujus pars ſuperior zonæ temperatæ Boreali, meditullium zonæ torridæ, pars inferior zonæ temperatæ Auſtrali ſubjacet.

2. *Quæ præcipua Africæ flumina?*

1. Nilus, qui a Meridie in Septentrionem per Abyſſiniam, Nubiam & Ægyptum procurrens mare ſubit Mediterraneum. 2. Niger, qui ab Ortu Occaſum verſus Nigritiam bifariam ſecans, in mare Atlanticum pluribus Oſtiis irrumpit.

3. *Quæ Africæ magnitudo?*

Si terræ ſpatium metiare, triplo fere major eſt Europa, at ſi habitatorum numerum ſupputes, duplo forte minor cenſeri poterit. Nam vaſtiſſima illic terrarum ſpatia aut inculta jacent, aut arenis ſterilibus obducuntur, aut nimio ſolis æſtu torrentur, aut multiplici animalium noxiorum genere infeſtantur. Alicubi tamen, in locis præſertim maritimis & ubi irrigua ſunt flumina, mira ſoli fertilitas. Ut proinde quidquid Africa ſive boni, ſive mali producit, *prodigioſum* dici poſſit.

4. *Quæ Afrorum indoles & Religio?*

Quamdiu religio vera, quæ efferas etiam atque indomitas gentes manſuefacit, atque ad omnem humanitatem informat, in Africa floruit, alia prorſus vitæ morumque diſciplina & cul-

von dem mittelländischen, ostwärts von dem rothen und indianischen, west- und südwärts von dem atlantischen und äthiopischen Meere umgeben. Auf der Charte gleichet es fast einem Herzen, dessen oberer Theil in dem gemäßigten nördlichen; der mittlere in dem heißen; der untere in dem gemäßigten südlichen Weltstriche liegt.

2. Welche sind die vornehmsten Flüsse in Afrika?

1. Der Nilstrom, welcher von Süden gegen Norden Abyssinien, Nubien, und Egypten durchströmet, und in das mittelländische Meer sich ergießt. 2. Der Niger, welcher von Osten gegen Westen mitten durch Nigritien fließt, und durch viele Ausflüsse sich in das atlantische Meer stürzet.

3. Wie groß ist Afrika?

Sieht man die Weite und den Raum der Erde an, ist es fast dreymal größer, als Europa; rechnet man aber die Zahl der Einwohner aus, wird man es zweymal kleiner zu seyn befinden; weil sehr viel Orte entweder gar nicht bewohnt, oder angebaut werden wegen so vielen unfruchtbaren und sandichten Wüsteneyen; oder weil manche Landschaft von der großen Sonnenhitze ganz ausgedörrt, und überdas von allerhand schädlichen wilden Thieren unsicher gemacht wird. Doch ist es an einigen Orten, bevoraus gegen die Seeküsten, und wo die Flüsse selbst das Land bewässern, ungemein fruchtbar; daß demnach, was immer Afrika, es sey gleich Gutes oder Böses, hervorbringt, was seltsames kann genennt werden.

4. Wie steht es dermalen mit den Sitten und mit der Religion der Afrikaner?

So lang die wahre katholische Religion, welche auch die wilde und unbändige Völker ganz zahm und gesittet macht, in Afrika noch im Schwange gieng, ward der ganze Lebenswandel, die Zucht, Sitten und Polizey sehr wohl ein-

cultura viguit. At poſtquam & hæretica impietas & Mahometana ſuperſtitio animos inficere cœpit & corrumpere, mox ad ingenium Afri priſtinamque rediere barbariem. Hodie Mahometani in Barbaria præcipue & Ægypto; in Abaſſia &c. Chriſtiani; alibi etiam indolorum degunt cultores. Ii porro, qui Ægyptum, Barbariam, locaque finitima incolunt, albo, ſeu potius ſubflavo; reliqui nigro ſunt colore.

5. *Quinam in Africa rerum potiuntur?*

1. Turcarum Imperator, cui Ægyptus paret, potiſſimaque Barbariæ pars vectigalis & obnoxia eſt. 2. Rex Feſſæ & Marochii. 3. Abaſſiæ ſive Abyſſiniæ Imperator. 4. Imperator Monomotapæ.

6. *Quæ Africæ diviſio?*

Nos in ſuperiorem ſive Borealem, in inferiorem ſive Auſtralem & in Africam inſulanam dividimus. Alii aliter partiuntur.

§. I.

Superior Africæ Pars.

1. *Quot regiones hæc complectitur?*

Sex: 1. Barbariam. 2. Ægyptum. 3. Biledulgeridiam. 4. Zaaram ſive regionem deſertam 5. Nigritiam. 6. Guineam.

2. *Ubi Barbaria ſita eſt?*

Partem potiſſimam mari Mediterraneo circumjacet e regione Europæ. Regnum Feſſanum

eingerichtet. So bald aber die ketzerische Gottlosigkeit, wie auch der mahometanische Aberglaube die Gemüther eingenommen, vergiftet und verderbt hat, sind die Afrikaner alsogleich zu ihrer vorigen wilden und barbarischen Art wieder gekehret. Heut zu Tage halten sich daselbst, sonderbar in der Barbarey, Egypten u. s. w. die Mahometaner, die Christen in Abyssinien und in andern Ländern, anderswo auch Heiden und Götzendiener auf. Diejenigen, welche Egypten, die Barbarey und benachbarten Orte bewohnen, sind weißlicht, oder vielmehr bleichgelb; die übrigen schwarz an der Farbe.

5. Welche sind die vornehmsten Beherrscher von Afrika?

1. Der Großtürk welcher Egypten besitzt, und dem auch das meiste von der Barbarey zinsbar ist. 2. Der König von Fez und Marocco. Der Kaiser in Abyssinien. 4 Der Kaiser in Monomotapa.

6. Wie wird Afrika eingetheilt?

Wir theilen es ab in das obere oder nördliche, in das untere oder südliche Afrika, und in die herumliegende Inseln. Andere machen andere Austheilungen.

Erster Absatz.

Der obere Theil von Afrika.

1. Wie viele Landschaften befinden sich allda?

Sechs: 1. Die Barbarey. 2. Egypten, 3. Biledulgerid. 4. Zara, oder die Wüste, 5. Nigritien. 6. Guinea.

2. Wo liegt die Barbarey?

Meistens am mitlelländischen Meere herum gegen Europa über. Das Königreich Fez und Marocco, wo

vor

num & Marocanum, ubi olim Mauritania Tingitana erat, juxta Oceanum Atlanticum ad fretum Herculeum porrigitur. Inde tres sequuntur Respublicæ, Algeriana, Tunetana, & Tripolitana, famosa piratarum receptacula. In tractu Algeriano olim Numidia & in hac urbes Hippon (hodie *Bona*) & Tagaste erant, illa Episcopatu, hæc natalibus S. Augustini clara. Haud procul urbe Tuneto Carthago stetit, urbs quondam nominatissima Romæque æmula; cujus tamen non nisi rudera quædam exstant. Extrema Barbariæ pars, Ægyptum versus, est Barcana regio, ubi olim Libya exterior, Cyrenaica & Marmarica.

3. *Quid de Ægypto memoratu dignum occurrit?*

Ægyptus dividitur in inferiorem, mediam & superiorem, quo hodie *Said*, olim Thebais dicta est, tot virorum sanctissimorum nutrix. Ac licet terra pluviis raro aut nunquam irrigetur; annua tamen inundatione Nili, qui sub æstivum solstitium intumescere incipit, mirum quantum fœcundatur. Regionis Caput Cairus est, urbs totius Africæ amplissima. Inde haud procul absunt Pyramides miræ altitudinis. Alexandria porro, ab Alexandro M. ad oram maris Mediterranei exædificata, de pristino illo splendore plurimum deperdidit. Videbatur inde turris Pharos, mundi miraculum.

vor diesem das tingitanische Mauritanien war, liegt an dem atlantischen Meere, und ziehet sich gegen die Meerenge von Gibraltar oder sogenannte Strasse hinauf. Hiernächst folgen die drey Republiquen Algier, Tunis und Tripoli, jene verschreyten Raubnester der afrikanischen Seeräuber. In der algierischen Gegend war vor Alters Numidien; und darinnen die Städte Hippon (heut Bona) und Tagasta, beyde ehedessen sehr berühmt, jene wegen dem Bischthum, diese wegen dem Geburtsorte des großen heiligen Augustinus. Unweit der Stadt Tunis stund die weltbekannte, mit Rom stets eiferende Stadt Carthago, davon jedoch nichts als einige Mauersteine mehr zu sehen. Der äußerste Theil von der Barbarey gegen Egypten zu ist die Landschaft Barca, woselbst vormalen das äußere cyrenäische und marmarische Lybien sich befand.

3. Was ist von Egypten zu merken?

Dieses wird in das niedere, mittlere und obere Egypten eingetheilt, welches letztere itzt Said, vor diesem aber Thebais hieß, worinnen sich so viele heiligsten Männer dazumal aufgehalten. Und ob es schon in Egypten selten oder gar nicht regnet, wird doch das Erdreich durch die jährliche Ueberschwemmung des Nilflusses, welcher im Sommer um die Zeit der Sonnenwende überzulaufen anfängt, ungemein fruchtbar gemacht. Die Hauptstadt, so die allergrößte in ganz Afrika ist, heißt Alcair oder Cairo. Nicht weit davon sind jene sehr hohe Pyramiden. Die Stadt Alexandria, welche Alexander der Große am mittelländischen Meere angelegt, hat sehr viel von ihrer vorigen Zierde und Herrlichkeit verlohren. Von da aus sah man den Thurm Pharos, so für ein Weltwunder gehalten worden.

4. *Quid de Biledulgeridia, Zaara, Nigritia & Guinea memorandum?*

1. Biledulgeridia a dactylis, quibus abundat, nomen trahens Barbariæ contermina eſt, longiſſimoque tractu ab Ægypti confinibus ad Oceanum Atlanticum protenditur. 2. Zaara, ubi olim Libya interior, leones, tigrides, ſtruthiones, variaque monſtra alit, quibus homines indigenæ haud multum abſimiles. 3. Nigritiam Niger amnis, perinde ac Nilus Ægyptum inundare dicitur, ac fœcundare. Incolæ Hiſpanis ac Luſitanis plurima vendunt mancipia, quæ deinde in Americam transvecta, multis magnisque laboribus exercentur. 4. Guinea auro, ebore, rebusque aliis abundat. Quocirca ab Europæis plurimum frequentatur præſertim a Batavis, Danis, Brandeburgis & Anglis, qui littoribus illis, *Oræ* præſertim *Aureæ*, ob aureas arenas ſic nuncupatæ, plures arces munitiſſimas impoſuere.

§. II.

Pars Africæ inferior, ſive Aethiopia.

1. *Quot qualesque regiones hæc continet?*

Itidem ſex, nempe Nubiam, Abeſſiniam & Zanguebariam, quæ olim Æthiopia ſuperior ſeu interior appellabantur; regna item Congi & Monomotapæ cum Cafreria, quæ Æthiopia inferior ſeu exterior nuncupabantur.

2. *Quid*

4. Was ist von Biledulgerid, Zaara, Nigritien und Guinea zu melden?

1. Biledulgerid, von den Datteln, welche daselbst häufig wachsen, also genannt, stößt ganz an die Barbarey, und erstreckt sich der Länge nach von den egyptischen Gränzen bis an das atlantische Meer. 2. Das wüste Land Zaarah, wo vor Alters das äußere Libyen lag, verschafft sehr vielen Löwen, Tigerthieren, Straussen, und allerley Ungeheuren, denen die Einwohner nicht viel ungleich sind, eine Wohnstätte. 3. Nigritien wird der Sage nach von dem Fluß Niger, wie Egypten von dem Nilus, überschwemmet und fruchtbar gemacht. Die Einwohner verkaufen den Spaniern und Portugiesen sehr viele Sclaven, welche sodann nach Amerika überbracht, und allda zu vielen und strengen Arbeiten angehalten werden. 4. Guinea hat an Gold, Elfenbein und andern Sachen großen Ueberfluß. Dahero die Europäer starke Handlung dahin treiben, sonderbar die Holländer, Dänemärker, Brandenburger und Engländer, welche auf selben Küsten, vorzüglich auf der Goldküste, so von dem allda befindlichen Goldsande den Namen überkommen, viele feste Schlösser haben.

Zweyter Absatz.

Der untere Theil von Afrika, oder das Mohrenland?

1. Wie viele, und was für Landschaften befinden sich darinnen?

Gleichfalls sechs, nämlich Nubien, Abessinien und Zanguebar, worinnen vor Zeiten das obere oder innere Mohrenland bestund; wie auch die Reiche Congo und Monomotapa sammt Cafrerien, welche das niedere oder äußere Mohrenland genannt wurden.

2. *Quid de his omnibus summatim dicendum?*

1. Nubia infra Ægyptum sita, rigatur Nilo & Nubia amne, alitque optimos camelos. 2. Abessinia sive Æthiopia proprie dicta, Abessinorum Imperatori paret. Multæ tamen provinciæ ab Imperio hoc, olim amplissimo, fuere avulsæ. 3. Zanguebaria regio perampla, a Cafreria per longum tractum littoralem mare Arabicum versus protensa. Mosambicum, pluraque alia loca obtinent Lusitani. 4. Regnum Congi, quod fluvius Zairus cum aliis amnibus minoribus rigat fœcundatque. 5. Monomotapæ Imperium amplissimum, auri argentique ferax. 6. Cafreria, postrema Africæ pars, ab Oriente, Meridie & Occidente, Æthiopico undique Oceano cingitur, ubi promontorium Bonæ Spei Batavis subjectum, maxime ad Austrum procurrens.

§. III.

Africæ Insulæ.

Quæ celebriores Africæ Insulæ?

1. Canariæ sive Fortunatæ, in Oceano Atlantico Hispaniæ regi subjectæ, quas inter eminet Tenerifa, ubi Picus omnium, ut ajunt, montium altissimus, præter Maderam & Portum sanctum, quæ Regis sunt Lusitaniæ. 2. Hesperides sive promontorii Viridis, quæ & Gorgones sive Gorgades dictæ, itidem in Oceano Atlantico e regione promontorii Viridis in Ni-

3. Was ist von allen diesen überhaupt zu melden?

1. Nubien liegt unterhalb Egypten, und wird von den Flüssen Nilus und Nuvia angefeuchtet. Hier sind die allerbeßten Kamele. 2. Abessinien, oder das Mohrenland an sich, wird von dem abessinischen Kaiser beherrschet. Doch sind viele Provinzen diesem vormals mächtigsten Kaiserthume entrissen worden. 3. Zanguebar eine sehr große Landschaft, die sich von Cafrerien längst den Seeküsten weit hinauf gegen das arabische Meer erstrecket. Die Portugiesen besitzen darinnen Mosambique und andere Orte. 4. Das Königreich Congo, welches der Strom Zaire nebst vielen kleinern Flüssen befeuchtet und fruchtbar macht 5. Das sehr weite und mächtige Kaiserthum Monomotapa, darinnen treffliche Gold- und Silberbergwerke zu finden. 6. Cafrerien ist der unterste Theil von Afrika, und wird ost, süd- und westwärts allenthalben vom äthiopischen Meere umgeben Hierselbst ist das Vorgebirg der guten Hoffnung den Holländern gehörig, welches zum weitesten gegen Süden hinaus reichet.

Dritter Absatz.

Von den afrikanischen Inseln.

Welche sind die vornehmeren Inseln von Afrika?

1. Die canarischen oder glückseligen Inseln auf dem atlantischen Weltmeere, welche der Krone Spanien zugehören. Die wichtigste daraus ist Teneriffa, woselbst der Berg Pico, so der höchste in der Welt seyn solle. Madera und Porto Santo gehört dem Könige in Portugall. 2. Die Hesperiden oder del Capo Verde, so auch die gorgonischen oder gorgadischen genannt werden, gleichfalls auf dem atlantischen Meere dem

Nigritia. Subsunt Regi Lusitaniæ. Madagascaria, sive S. Laurentii in Oceano Æthiopico. Est ex præcipuis totius orbis Insulis. 4. Melita in mari Mediterraneo Siciliam inter & Tripolin, fortissimum Italiæ adversus Turcas & Mauros piratas propugnaculum. Hanc Carolus V Equitibus Melitensibus cessit.

CAPUT XII.

Mappa Geographica Americæ.

1. *Quanam sub Zona sita est America?*

Sub Torrida, & duabus temperatis.

2. *Quis ejusdem situs?*

Ad Aquilonem Oceano Glaciali; ad Ortum Atlantico; ad Occasum Pacifico; ad Austrum freto & Mari Magellanico cingitur. Nobis Europæis ad Occidentem sita est: unde & India Occidentalis appellatur.

3. *Quinam præcipui Americæ fluvii?*

In America boreali Canada seu fluvius S. Laurentii, & Missisipi: in australi vero fluvius Amazonum & argenteus.

4. *Ecquod terræ & incolarum ingenium?*

Terra pro vario situ cœlique positu alicubi rerum omnium feracissima, sterilis alibi & infœcunda est. Incolæ, tametsi ad res proprio Marte & arte inveniendas minus sint prompti & expediti; aliorum tamen opera artificiosissima examussim norunt imitari. Ante Europæorum

in

Capo Verde oder grünen Vorgebirg in Nigritien gegenüber. Sie gehören dem Könige von Portugall. 3. Madagascar oder die Insel St. Lorenz auf dem äthiopischen Meere, die eine der größten Inseln in der Welt ist. 4. Malta auf dem mittelländischen Meere zwischen Sicilien und Tripoli, ist eine sehr feste Vormauer Welschlands wider die Türken und afrikanische Seeräuber. Karl der fünfte hat selbe dem Orden der Malteserritter überlassen.

Zwölftes Kapitel.

Von der amerikanischen Charte.

1. Unter was für einem Weltstriche liegt Amerika?

Unter dem heißen und beyden gemäßigten Weltstrichen.

2. Was hat dieser Welttheil für eine Lage?

Oben gegen Norden hat er das Eismeer; ostwärts das atlantische Weltmeer, Mar del Nord; gegen Westen das stille Meer oder Mar del Zur; südwärts das magellanische Meer, und dessen Meerenge. Uns Europäern liegt es gegen Westen, daher es auch Westindien genannt wird.

3. Welche sind die vornehmsten Flüsse in Amerika?

In Nordamerika der Fluß Canada oder des h. Lorenz und Mississippi: in Südamerika aber der Amazonenfluß, und der Fluß de la Plata.

4. Wie ist das Land sammt den Einwohnern bestellet?

Das Erdreich bringt nach Beschaffenheit der Lage an einigen Orten fast alles, an andern fast nichts hervor. Die Einwohner, ob sie schon zu eignen Erfindungen nicht besonders geschickt und gefaßt sind; können doch fremde Arbeit und künstliche Meisterstücke ganz nett und genau nachmachen. Ehe die Europäer in diese Länder angelangt,

in has terras adventum vivebant ferarum ritu; at nunc iis in locis, quæ Catholici *Missionarii* lustrarunt, informaruntque, vitam ducunt admodum honestam.

5. *Quæ ibidem Religio?*

Olim mera hic erat barbaries, summa rerum omnium ignoratio, & immensum fœdissimarum superstitionum chaos. At postquam Hispaniæ, Galliæ & Lusitaniæ Reges religiosissimi, provincias illas, recens retectas, & Ecclesiæ Christi in primis, & suo subdidere imperio, Religio ubique Catholica floret, majoraque in dies capit incrementa. Atque hinc agnoscere licet miram Dei, Ecclesiam suam nunquam deserentis providentiam. Quippe jam inde a tempore illo, quo apostatarum omnium coryphæus Lucifer *in lateribus Aquilonis* sive extremo Europæ angulo per Lutherum aliosque Orci *emissarios* veræ Fidei lumen omnino extinctum ibat, Deus in Asia, Africa & America, ad extremum nempe Orientem, Meridiem & Occidentem per *Missionarios*, virosque Apostolicos multas hominum myriades puri sincerique Evangelii luce collustravit.

Quæ Americæ divisio?

Dividitur generatim in duas prægrandes Peninsulas, tenui isthmo Panamam inter & Portum Pulchrum connexas. Quæ ad Boream procurrit America Borealis sive Mexicana; quæ vero ad Austrum porrigitur, America Australis sive Peruana appellatur.

§. I.

lebten sie fast wie das wilde Vieh; nunmehr aber führen sie an jenen Orten, welche die katholischen Missionarien und Seelenhirten durchwandert und unterrichtet haben, einen auferbaulichen Lebenswandel.

5. Was ist daselbst für eine Religion?

Vor diesem war allda nichts als Barbarey, die größte Unwissenheit aller nothwendigen Dinge, und ein lauteres Gewirre von allerley schändlichsten Aberglauben und Irrthümern anzutreffen. Nachdem aber die gottseligsten Könige in Spanien, Frankreich und Portugall jene neuerfundene Landschaften vor allem zur wahren Kirche und Glauben, und damit unter ihre Bothmäßigkeit gebracht, steht die katholische Religion daselbst allenthalben in der schönsten Blüthe, und nimmt täglich zu. Woraus wir die wundersame Vorsichtigkeit Gottes, der seine Kirche niemal verläßt, abnehmen können. Denn von jener Zeit an, da Lucifer als Anführer aller abtrünnigen Mammelucken, zur Seite gegen Mitternacht oder äußersten Winkel von Europa durch den Luther und andere seine Abgesandte, das Licht des wahren Glaubens gänzlich auszulöschen trachtete, hat Gott in Asien, Afrika und Amerika, als in den äußersten Weltgränzen gegen Aufgang, Mittag und Niedergang durch die apostolischen Missionarien und Glaubensprediger viele hundert tausend Menschen mit dem Lichte des reinen und unverfälschten Evangeliums bestralet.

6. Wie wird Amerika eingetheilt?

Man theilt es überhaupt in zwo große Halbinseln ab, welche zwischen Panama oder Porto bello durch eine schmale Landenge aneinander gehängt werden. Die Halbinsel gegen Norden wird Nordamerika oder das mexikanische, und die gegen Süden wird Südamerika oder das peruanische Amerika genannt.

§. I.
America Borealis.

1. *Quasnam regiones complectitur?*

1. Canadam olim novam Franciam, quæ antea Gallorum, nunc cum nova Scotia Anglorum eſt. 2. Floridam, quæ in Gallicam ſeu Ludovicianam & Hiſpanicam diviſa eſt. 3. Tredecim Provincias fœderatas. 4. Novam Mexicum, & 5 Novam Hiſpaniam ſeu veterem Mexicum, quæ Hiſpanis utraque paret. 6. Regionem Barbarorum.

2. *Quæ præcipuæ Canadæ & Floridæ urbes?*

Canadæ Quebecum Epiſcopi ſedes & emporium, Portus Carnutenſis &c. Floridæ S. Auguſtini, Penſacola, Nova Aurelia, Caſtrum Ludovici, S. Matthæi &c.

3. *Unde fœderatarum Provinciarum Nomen?*

Hæ omnes Anglis antea ſubjectæ, haud pridem eorum ſe poteſtati ſubtraxere: ex quo fœdere ita vocantur. Anno 1783 emancipatæ ſunt. Hæc ſunt earum nomina: 1. Georgia, 2. Carolina Meridionalis, & 3. Occidentalis, 4. Virginia, 5. Marylandia ſeu Regio Mariana, ubi Baltimore novi Epiſcopi ſedes. 6. Tres Comitatus Suſſexianus, Cantenſis & Novocaſtrenſis. 7. Penſilvania, ubi Philadelphia, 8. Nova Garneſcia, 9. Novum Eboracum, 10. Connecticutum, 11. Inſula nova, 12. Sinus Maſſachuſeti, ubi Boſtonum celebre emporium & portus, 13. Nova Hamptonia.

4. *Quæ*

Erster Absatz.

Nordamerika.

1. Was sind daselbst für Landschaften?

1. Canada oder Neufrankreich, so vormals den Franzosen, itzt aber mit Neuschotland den Engländern gehört. 2. Florida, welches in das französische oder Louisiana, und in das spanische abgetheilet wird. 3. Die dreyzehn vereinigten Staaten. 4. Neumexico, und 5. Neuspanien oder Altmexico, welche zwey unter Spanien stehen. 6. Das **Land der Wilden**.

2. Welche sind die vornehmsten Städte in Canada und Florida?

In Canada sind Quebec ein Bischofssitz und Handelsstadt, Portchartrain u. a. m. In Florida St. Augustino, Pensacola, Neuorleans, Fortlouis, St. Matthäo u. s. w.

3. Woher erhielten die vereinigten Staaten diesen Namen?

Diese alle gehörten den Engländern, unlängst aber trennten sie sich davon ab. Von dieser Vereinigung werden sie also benamset. Im Jahre 1783 haben sie ihre Freyheit erhalten. Sie heißen also: 1. Georgien, 2. Südcarolina, 3. Nordcarolina, 4. Virginien, 5. Maryland oder Marienland, wo Baltimore des neuen Bischofs Residenzstadt ist, 6. die drey Grafschaften Sussex, Kent, Neucastle, 7. Pensilvanien, worinn Philadelphia, 8. Neujersey, 9. Neuyork, 10. Connecticut, 11. Rhode Island, 12. Massachusetsbay, worinn Boston eine berühmte Handelsstadt und Seehaven, 13. Neuhampschire.

4. Wel-

4. *Quæ inter duas Mexicos celebrior?*

Vetus cum ob terræ fertilitatem tum ob urbium hominumque frequentiam. In tria dividitur regimina, quas *Audientias* vocant, in Mexicum proprie dictam, Guadalaxaram, & Guatimalam. In his jacent urbes præcipuæ Mexico, Regis olim Mexicani, nunc Archiepiscopi & Proregis sedes; Vera Crux, Portus aquæ pulcræ, portus celebres; Guadalaxara; Guatimala anno 1773 a terra absorpta &c. Novæ Mexico, cujus urbs præcipua Sancta Fides, California adjacet, peninsula, in tres divisa provincias, in Californiam, Albionem & Quiviram.

5. *Ubi Regio Barbarorum sita est?*

Meditullium ferme Novam Mexicum inter, & Fœderatas Provincias versus Septentriones occupat, lacubus frequens. Incolæ feris, quam hominibus similiores, nullis legibus, nulli capiti subjecti, in silvis degunt.

6. *Quæ insulæ Americæ Borealis?*

Hæ simul sumtæ proprie India occidentalis vocantur. 1. Europæ maxime vicinæ sunt Azores, quæ & insulæ accipitrum ob horum copiam, & Flandricæ, quod a Flandris inventæ sunt, appellantur. Subsunt Regi Lusitaniæ, & ab aliis inter Africæ insulas numerantur. Præcipua est Tercera. 2. Insulæ Lucajæ. 3. Insulæ Bermudianæ sive Summeranæ, pleræque Angliæ ditionis. 4. Terra Nova ad sinum

S.

4. Welches Mexico ist unter beyden berühmter?

Das Altmexico sowohl wegen der Erde Fruchtbarkeit als Anzahl der Städte und Leute. Es wird in drey Audiencias oder Regierungen abgetheilet, in Mexico an sich, Guadalaxara und Guatimala. In diesen sind die vornehmsten Städte Mexico ehemals des mexicanischen Königs, nun aber des Erzbischofs und Viceköniges Residenzstadt; Vera Cruz, Aquapulco zween Seehaven, Guadalaxara; Guatimala, so von der Erde im Jahre 1773 verschlungen, u. a. m. Nächst an Neumexico, dessen vornehmste Stadt Santa Fe ist, liegt Californien, eine Halbinsel, welche in 3 Provinzen abgetheilet wird, in Californien, Neualbion und Quivira.

5. Wo liegt das Land der Wilden?

Es liegt fast in der Mitte gegen Norden zwischen Newmexico und den vereinigten Staaten. Es sind darinn viele Seen: Die Einwohner gleichen mehr den wilden Thieren als den Menschen; denn sie leben ohne Gesetz und Oberhaupt in den Wäldern.

6. Welche Inseln sind um Nordamerika?

Diese sämmtlich werden eigentlich Westindien genennt. 1. Die nächsten an Europa sind die azorischen oder Habichtinseln, wegen Menge derselben, oder die flämischen, wegen ihrer Erfinder also genannt. Sie gehören dem Könige in Portugall, und werden von andern unter die afrikanischen gerechnet. Tercera ist darunter die vornehmste. 2. die lucaischen, 3. die Bermudas oder Sommerinseln. Die meisten besitzen die Engländer, 4. Neuland am Meerbusen St. Lorenz, 5. die an-

S. Laurentii. 5. Antillæ majores & minores, celebriores sunt Hispaniola seu S. Dominici, partem Hispanorum, partem Gallorum. Cuba omnium maxima, Hispanorum ubi urbs S. Jacobi, & Havanna portus; Barbados, Jamaica, S. Vincentii, Tabago Anglorum; Martinique &c. Gallorum est. Ex minoribus quædam subsunt Batavis. Harum pleræque sunt admodum frugiferæ. 6. Novus Archipelagus a Russis Camtschaca iter facientibus detectus, Americam cum Asia quodammodo conjungit: Insulæ majores sunt & minores ob nigras vulpes, & fibros celebres. Quinque vocantur Aleuticæ, octo Chaones, sexdecim Adrianicæ, ab Adriano Tolstychio 1750 detectæ, viginti & ultra vulpinæ &c. Silentio tamen prætereunda haud est insula Owhyhee Cookii, celeberrimi per universa maria navigatoris parricidio 1779 infamis.

§. II.
America Australis.

1. *Quæ ejusdem regiones præcipuæ?*

1. Terra firma sive Castella aurea, cui Guiana accedit. 2. Paraquaya seu Paraquaria. 3. Peru sive regnum Peruanum. 4. Chile. 5. Terra Magellanica Hispanicæ sunt, excepta Paraquariæ parte Lusitanis subjecta, ditionis; 6. Brasilia Lusitanicæ; 7. Regio Amazonum, cujus pars Lusitanis paret; nomen a feminis singulari fortitudine contra Europæos in regionem penetrantes pugnantibus obtinuit.

2. *Quas*

tillischen, welche in die große und kleine abgetheilt werden. Die berühmteren sind Hispaniola oder St. Domingo, welche theils Spanien, theils Frankreich, Cuba die größte unter allen, welche den Spaniern; darinn St. Jago und Havanna ein Seehafen; Barbados, Jamaica, St Vincent, Tabago, die den Engländern; Martinique, u. a. m. so den Franzosen gehören. Einige aus den kleinern besitzen die Holländer. Die meisten sind sehr fruchtbar. 6. Der neue Archipelagus, der von den Russen vom Kamtschaka aus entdecket worden, vereiniget gleichsam bey dem Nordpole Amerika mit Asien. Die Inseln werden in große und kleine abgetheilet und sind wegen der schwarzen Füchse und Biber berühmt, davon werden fünf die aleutischen, acht Chao, sechszehn von Adrian Tolsinch ihrem Entdecker Adrianofkie, über zwanzig die Fuchsinseln genennet u. a. m. Doch soll die Insel O-why-hee nicht verschwiegen werden, welche durch die Ermordung des berühmten Weltumseglers Kook 1779 verschrien ist.

Zweyter Absatz.

Südamerika.

1. Welche sind die vornehmsten Länder?

1. Terra ferma oder Castilla d'oro, wozu Guiana gehört, 2. Paraguay, 3. Peru, 4. Chili, 5. das magellanische Land, gehören den Spaniern. Einen Theil von Paraguay ausgenommen, der Portugall unterworfen ist. 6. Brasilien den Portugiesen; 7. Das Land der Amazonen, welches zum Theile auch die Portugiesen besitzen. Den Namen hat es erhalten von den Weibern, welche wider die Europäer, die in das Land einzudringen suchten, mit sonderlicher Starkmuth stritten.

2. *Quas habet Terra firma urbes memoratu digniores?*

Panama, regionis caput, ad isthmum ejusdem nominis; Portus pulcher e regione Panamæ; & Carthagena portus celebres &c.

3. *Quænam has inter regiones principatum tenet?*

Regnum Peruanum rebus omnibus affluens, plurimisque & auri & argenti fodinis dives, in monte præsertim Potosio, a quo haud procul urbs cognominis abest, ubi venæ argenti inexhaustæ. Totius regni caput est Lima, cuius potissima pars 1746 facta eluvione & terræ motu interiit. Cuscus veterum erat Peruanorum Regum sedes. &c.

4. *Quid de Paraquaria, Chile &c. memorandum?*

Paraquaria dividitur in tres provincias; 1. in provinciam Fluminis argentei, cujus caput urbs Boni Aeris, Gubernatoris & Episcopi sedes, ubi Academia; ad eam pertinet terra Missionum. 2. In Tucumaniam, ubi Corduba, Salta, Urbs S. Jacobi, & S. Michaelis. 3. In Paraquariam proprie dictam, cujus urbs Princeps Assumtio Gubernatoris & Episcopi sedes. Generatim hæ provinciæ pascuis, equis, bobus &c. abundat. Chilis urbs primaria est S. Jacobi, Archiepiscopi & Gubernatoris sedes. Incolæ Terræ Magellanicæ *Patagones* dicti, unde & toti regioni Patagoniæ nomen obvenit, falso gigantes esse perhibentur. Haud procul abest Insula, Terra ignium dicta, omnium sterilissima.

5. *Quas*

2. Welche sind die merkwürdigeren Städte in Terra ferma?

Panama die Hauptstadt an der Landenge gleiches Namens; Porto bello gegen Panama über; und Carthagena, drey berühmte Haven u. s. w.

3. Welche Landschaft verdienet aus diesen den Vorzug.

Peru, welches an allen Sachen einen Ueberfluß und sehr viele Gold- und Silberbergwerke hat, sonderbar in dem Berg Potosi, wo unerschöpfliche Silberadern anzutreffen sind, nicht weit davon ist die Stadt, die gleichen Namen führt. Lima ist des ganzen Reiches Hauptstadt, welche größten Theils im Jahre 1746 durch eine Ueberschwemmung und Erdbeben zu Grunde gieng. Cusco war der alten Könige in Peru Wohnsitz.

4. Was ist von Paraguay, Chili u. s. w. zu merken?

Paraguay begreift drey Provinzen 1.) jene des Silberflußes, dessen Hauptstadt Buenos Aires heißt, des Bischofs und Statthalters Sitz mit einer Akademie. Dieser Statthalterschaft ist das Land der Missionen unterworfen. 2. Tucuman, worinn Corduba, Salta, St. Jago del Estero, St. Michael. 3. das eigentliche Paraguay, dessen vornehmste Stadt Assumtion ist, wo der Bischof und Statthalter ihren Sitz haben. Ueberhaupt hat diese Landschaft an Weiden, Pferden, Ochsen u. s. w. großen Ueberfluß. In Chile ist Santjago die Haupt- und Residenzstadt des Erzbischofes und des Gubernator. Die Einwohner des magellanischen Landes werden Patagonen genennt: daher die ganze Landschaft Patagonien heißt: fälschlich werden diese für Riesen ausgegeben. Nicht weit davon ist die Insel Terra ignis ein sehr ödes Land.

5. *Quas Provincias Brasilia complectitur?*

Quatuordecim, quas inter Sinus omnium Sanctorum memoratu dignissima, ubi urbs S. Salvatoris metropolis, Archiepiscopi & Proregis sedes. auro, gemis lignisque Brasilicis &c. tota ferme regio abundat.

CAPUT XIII.

De regionibus incognitis.

1. *Quot sunt hujusmodi regiones.*

1. Arcticæ sive Boreales, quæ Polo Arctico 2. Antarcticæ sive Australes, unde Australiæ nomen, quæ Polo Antarctico circumjacent. Vocantur *incognitæ*; quia perpauca de iis explorata habemus.

2. *Quæ regiones incognitæ ad Polum Arcticum?*

1. Spizberga seu *Montes acuti* inter Novam Zemblam ad ortum, & Grœnlandiam ad occasum. 2. Nova Zembla Moscoviæ septentrionali fere adjacet, a qua freto Vaigatio dirimitur. 3. Insulæ a Russis recens detectæ inter Asiam & Americam, de quibus supra. 4. Fretum Beringanum seu Coochianum inter Asiam orientalem & Americam occidentalem ad Boream sub 66°, 5′ Lat. Bor. & 191°, 19′ longitudinis. 5. Iessonis regio, ultra Japoniam, septentrionem versus, excurrit. 6. Gronia sive Grœnlandia ultra Europam & Americam Borealem porrigitur. 7. Islandia, Insula, Norwegiam & Grœn-

5. Wie viele Provinzen hat Brasilien?

Vierzehn, deren die merkwürdigste Baja de todos Santos, darinnen San Salvator die Haupt- und Residenzstadt des Bischofes und Statthalters. Fast das ganze Land hat einen reichen Vorrath an Gold, Edelgesteinen, Brasilienholz u. s. w.

Dreyzehntes Kapitel.

Von den unbekannten Ländern.

1. Wie viel sind dergleichen Länder?

1. Die nördlichen, so um den Nordpol. 2. Die südlichen, so um den Südpol herum liegen; daher werden diese Australien genannt. Man nennt selbe die unbekannten Länder, weil man sehr wenig davon weiß.

2. Welche sind die unbekannten Länder um den Nordpol?

1. Spitzbergen zwischen Novazembla gegen Osten, und Grönland gegen Westen. 2. Novazembla stößt an das nordwärts gelegene Rußland, von welchem es durch die Meerenge Waigats abgesondert wird. 3. Die Inseln, welche die Russen zwischen Asien und Amerika erst entdecket haben, deren oben Erwähnung geschehen. 4. Die Berings- oder wie andere wollen, die Cooks-Strasse oder Meerenge gegen Norden zwischen dem Ostasien und Westamerika unter dem 66 Grad, 5 Min. der Nordbreite, und 191 Gr. 19 Min. der Länge. 5. Das Land Jesso, liegt über Nordjaponien gegen Norden. 6. Grönland liegt theils über Nordamerika, theils über Europa. 7. Island, eine Insel, liegt zwischen

Grœnlandiam interjacet. Hanc veterem illam Thulem nonnulli autumant. Eſt ibi Hecla mons ignivomus.

3. *Quales hæ regiones?*

Perfrigidæ admodum. Quæ ipſa cauſa eſt, quod minus adhuc ſint cognitæ; cum ob vehemens frigus & glaciem vix adiri poſſint. Hollandi quidem aliquot abhinc annis Spizbergam usque & Novam Zemblam penetrarunt; ſed commorari diutius haud poterant. Ob nives perpetuas urſi ibi aliæque beſtiæ albeſcunt. Balenas ad Spizbergam magno numero mari innatantes Batavi æſtate capiunt. Indigenæ aſperis & incultis ſunt moribus, atque idololatriæ ut plurimum dediti.

4. *Quæ regiones incognitæ ad Polum Antarcticum?*

1. Nova Guinea infra Aſiam, ortum verſus ſita eſt. 2. Carpentaria ad Polum Antarcticum longius excurrit. 3. Inſulæ Salomonis Novam Guineam & Americam Auſtralem interjacent. 4. Quiri Regio ſeu Terra Auſtralis Spiritus Sancti infra Inſulas Salomonis, & 5. infra illam Nova Zelandia, Polum verſus protenditur. 6. Nova Hollandia, rerum omnium egentiſſima, infra inſulas Aſiaticas & Novam Guineam occaſum verſus ſita eſt. 7. Diemeni Regio infra Novam Hollandiam, Polum verſus exporrigitur &c.

Obſer-

Norwegen und Grönland, und wird von einigen für das alte Thule gehalten. Sie hat einen feuerspeyenden Berg, Hecla mit Namen.

3. Wie sind diese Länder bestellt?

Sie sind überaus kalt. Welches demnach die Ursache ist, warum diese Landschaften nicht mehrer bekannt sind; weil man wegen der heftigen Kälte und Eis nicht wohl hinkommen kann. Die Holländer sind zwar vor Jahren in Spitzbergen und Neuzembla angeländet; konnten aber daselbst sich nicht länger aufhalten. Wegen stets währendem Schnee sind die Bären und andere Thiere allda ganz weiß. Die Wallfische, so um Spitzbergen in der Menge anzutreffen, fangen die Holländer zur Sommerszeit. Die Einwohner sind grobe, ungesittete Leute, und fast lauter Abgötterer.

4. Welche sind die unbekannten Länder um den Südpol?

1. Neuguinea liegt unter Asien ostwärts. 2. Carpentaria erstreckt sich noch weiter gegen den Südpol. 3. Die Salomons Inseln liegen zwischen Neuguinea und Südamerika. Quir, Terra di Quiros, oder des h. Geistes, liegt unter den Salomonsinseln, und 5. weiter unten Neuseeland gegen dem Pol hin. 6. Neuholland das armseligste Land von der Welt, liegt unter den asiatischen Inseln, und unter Neuguinea westwärts. 7. Terra de Diemens, liegt unter Neuholland, gegen den Pol zu, u. s. w.

Obſervationes.

Inſtar omnium ſit illa Senecæ in Præfatione Naturalium Quæſtionum:

„ Hoc eſt punctum, quod inter tot gentes
„ ferro & igni dividitur. O quam ridiculi
„ ſunt mortalium termini! Ultra Iſtrum Da-
„ cus non exeat. Strymon Thraces includat.
„ Parthis obſtet Euphrates. Danubius Sar-
„ matica ac Romana diſterminet. Rhenus
„ Germaniæ modum faciat. Pyrenæus me-
„ dium inter Gallias & Hiſpanias jugum ex-
„ tollat. Inter Ægyptum & Æthiopias are-
„ narum inculta vaſtitas jaceat. Si quis for-
„ micis det intellectum hominis, nonne & il-
„ læ unam aream in multas Provincias divi-
„ dent, ... Punctum eſt illud, in quo
„ navigatis, in quo bellatis, in quo regna
„ diſponitis. Surſum ingentia ſpatia ſunt, in
„ quorum poſſeſſionem animus admittitur; at
„ ita, ſi minimum ſecum ex corpore tulerit.“

Anmerkungen.

An statt aller Anmerkungen solle jenes dienen, was Seneca *in Præf. Natur. QQ.* weislich anmerket:

Dieses ist jenes Pünktlein, welches unter so vielen Völkerschaften mit Feuer und Schwert zertheilet wird. O was lachenswürdige Gränzscheidungen machen nicht die sterblichen Menschen! Die Dacier sollen sich vom Isterstrom, die Thracier vom Fluß Strymon, die Parther vom Euphrat lassen einschränken. Die Donau solle das römische Reich und Sarmatien untermarken. Der Rhein solle die Gränzscheidung Deutschlands; das pyrenäische Gebirg der Markstein zwischen Gallien und Spanien seyn. Egypten solle durch eine öde und sandichte Wüstenei von Aethiopien abgesondert werden. Sollte man den Ameisen einen menschlichen Verstand zueignen, würden wohl auch sie ihren einzigen Sammelplatz in verschiedene Landschaften und Provinzen abtheilen? ... Ein Pünktlein ists, worinnen eure Kriegsflotten kreuzen, worinnen ihr ganze Kriegsheere in das Feld stellet. Ein Pünktlein, worauf ihr ganze Königreiche bestimmet. Hoch ober diesem Erdpünktlein giebt es ungeheur große und unermäßliche Landschaften, derer allen eure Seele desto leichter kann habhaft werden, je minder sie einen Anhang vom Leib und Fleische haben wird.

PARS III.

De arte Scutaria ſive Heraldica.

CAPUT I.

Quæſtiunculæ præviæ.

1. *Cur ars hæc vocatur Heraldica?*

Quia olim præco Cæſareus, vulgo *Heroldus*, & *inſignium gentilitiorum Rex* dictus, Equitum, prius quam hi ad *haſtiludia* ſive decurſiones equeſtres admitterentur, inſignia ſolebat recognoſcere.

2. *Unde hæc ars originem traxit?*

Ab armis, quibus olim quædam inſculpi ſolebant inſignia; arbitraria tamen, donec imperante Henrico Aucupe, qui ludos hujusmodi equeſtres inſtituit, Scutaria certis cœpit legibus ac regulis definiri.

3. *Quo pacto ex ſcutis ipſis nobilitas demonſtranda erat?*

Ut primum Eques, extra cancellos conſiſtens, comparuit, cornu bis inflato ſcutum, aliaque illuſtrium natalium monumenta præconi ſive *Heroldo* recognoſcenda obtulit. Quibus approbatis, duo cornua galeæ affigebantur in

ſignum

Dritter Theil.

Von der Heraldik oder Wappenkunst.

Erstes Kapitel.

Vorläufige Fragen.

1. Warum wird diese Kunst Heraldik genannt?

Weil vor diesem der kaiserliche Herold, sonst auch Wappenkönig benamset, die Wappen der Ritter, ehe diese zu den Turnieren oder Ritterspielen gelassen wurden, zu untersuchen pflegte.

2. Woher nimmt diese Kunst den Ursprung?

Von den Waffen, welche man ehedessen mit allerley Ehrenzeichen nach eines jeden Belieben auszierte, bis man nachgehends unter dem Kaiser Heinrich dem Vogler, welcher diese Ritterspiele eingestellet, anfieng gewisse Wappenregeln vorzuschreiben.

3. Wie mußte man aus den Wappen den turniermäßigen Adel beweisen?

Alsbald der Ritter vor den Turnierschranken erschien, stieß er zweymal in das Horn; überreichte alsdann dem Herold, nebst dem Schild, die Zeugnisse seiner adelichen Abkunst. Wann die Probe gemacht worden, heftete man auf den Helm zwey Horn, zum Zeichen, daß der Adel

signum comprobatæ jam, nec ulterius comprobandæ nobilitatis. Hinc a Gallis ars Scutaria hodiedum vocatur *l'art du blason*, a cornu nempe inflato. In comperto quippe est, artem hanc a Germanis primo excultam, indeque ad alias quoque nationes propagatam fuisse.

4. *Quid designant tam diversa scuta?*

1. Quædam dominium. 2. Alia dignitatem, aut munia, 3. vel jus prætensum, 4. vel juris antiqui, aut præclari cujusdam facinoris monumentum, 5. vel nomen ac familiam, 6. vel communitatem &c.

5. *Quid de arte hac summatim commemorandum?*

1. De Scuto. 2. De Tincturis. 3. De Figuris, quæ artis hujus tres præcipuæ sunt partes. Tum de galeis, earumque ornamentis, ac tegumentis; fulcris item & discerniculis Scuti, quæ partes sunt minus principales, agendum erit.

CAPUT II.

De Scuto, ejusque receptaculis sive areis, & partitionibus.

1. *Quæ est forma Scuti?*

Olim admodum diversa erat. Hodie in usu potissimum est quadrata, inferius in cuspidem desi-

sey vollständig erwiesen, oder, nach dem Kunstworte, zweymal geblasen und gehörnet worden, auch in Zukunft nicht mehr zu erweisen sey. Daher bey den Franzosen noch heut zu Tage diese Kunst ihren Namen Blason vom Blasen hat; denn es ist ganz gewiß, daß selbe zuerst bey den Deutschen, und sodann auch bey andern Völkern aufgekommen.

4. Was bedeuten so unterschiedliche Wappen?

1. Es sind Herrschaftwappen, 2. Würde- oder Amts-, 3. oder Aspruch- 4. oder Gedächtnißwappen wegen eines alten Rechtes, oder einer ritterlichen That, 5. oder Geschlechter- 6. oder Gemeindewappen u. s. w.

5. Was ist von dieser Kunst in Kürze zu melden?

1. Von dem Schilde. 2. Von dessen Tincturen. 3. Von den Figuren, welche die drey wesentlichsten Theile dieser Kunst sind. Alsdann solle von dem Helm, dessen Kleinodien und Decken; wie auch von den Wappenstützen und Beyzeichen, welche die zufällige Theile sind, gehandelt werden.

Zweytes Kapitel.

Von dem Schilde, dessen Feldern, und Durchschnitten, oder Theilungen.

1. Was hat der Schild für eine Form?

1. Vor Zeiten war derselbe sehr unterschieden. Itzt gebraucht man sich der viereckichten Schilde mit einer unten zugespitzten Runde. Der Stellung nach waren sie

desinens. Situs sæpe olim inclinatus; hodie vero erectus est.

2. *Quid Scuti area est, sive solum?*

Receptaculum seu spatium, colores & figuras complectens.

3. *Quotuplex Scuti partitio per unicam lineam?*

Quadruplex. 1. *Perpendicularis* sive a summo ad imum, ut in Tab. I. Fig. 1. 2. *Horizontalis* seu transversa Fig. 2. 3. *Diagonalis* seu obliqua dextrorsum Fig. 3. 4. Obliqua sinistrorsum Fig. 4. Ubi observes velim, latus dextrum dici illud, quod lateri nostro sinistro obvertitur.

4. *Quæ Scuti partitiones per plures lineas?*

1.) Perpendicularis simul & horizontalis, instar crucis, cujus quatuor areæ appellantur *Quadraturæ* Tab. I. Fig. 5. 2.) Obliqua gemina sive decussata instar crucis S. Andreæ Fig. 6. 3.) Pythagorica Fig. 7. 4.) Pyramidalis Fig. 8. 5.) Pinnata Fig. 9. 6.) Graduata Fig. 10. 7.) Circularis Fig. 11. 8.) Nubila Fig. 12. 9.) Amygdalata Fig. 13. 10.) Crumenaria Fig. 14. &c.

5. *Quomodo Scutum secatur, ac dividitur?*

Secatur per lineam perpendicularem, ut in Tab. I. Fig. 1. diffinditur vero per horizontalem seu transversam Fig. 2. Sic Scutum diffinditur

vor diesem zum öftern gelehnt, oder liegend, dermalen aber sind sie aufrecht.

2. Was ist ein Wappenfeld?

Derjenige Platz, worauf die Farben und Figuren erscheinen.

3. Wie oft wird der Schild mit einer einzeln Linie durchschnitten?

Viermal. 1.) Die Länge herab, wie in Tabell. I. Fig. 1. 2.) Ueberquer Fig. 2. 3.) Schrägrecht von der Rechten zur Linken Fig 3. 4.) Schräglinks von der Linken zur Rechten Fig. 4. Wobey zu merken, daß die rechte Seite diejenige ist, welche gegen unsere Linke gelegen.

4. Was kommen für Durchschnitte heraus durch mehrere Linien?

1.) Der Kreuzschnitt, dessen vier Felder man Quartier nennet, wie in Tabell. I. Fig. 5. 2.) Ueber Eckschnitt, wie St. Andreas Kreuz Fig. 6. 3.) Gabelschnitt Fig. 7. 4.) Pyramidenschnitt Fig. 8. 5.) Mauren oder Zinnenschnitt Fig. 9. 6.) Staffelschnitt Fig. 10. 7.) Cirkelschnitt Fig. 11. 8.) Wolkenschnitt Fig. 12. 9.) Mandelzug Fig. 13. 10.) Taschenzug Fig. 14. u. s. w.

5. Wie wird der Schild getheilet, und gespalten?

Er wird getheilt durch Perpendicularlinien, wie in Tabell. I. Fig. 1. Gespalten aber durch Querlinien, wie Fig. 2. Also ist der Schild einmal gespalten und

tur per perpendicularem dimitiatam Fig. 15. Vel per duas perpendiculares Fig. 16. Vel perpendicularem & horizontalem Fig. 5. Vel per duas horizontales Fig. 17. Vel per duas horizontales & unam perpendicularem Fig. 18. Vel per duas perpendiculares, & unam horizontalem Fig. 19. Vel per duas perpendiculares & totidem horizontales. Fig. 20.

6. *Quæ aliæ Scuti divisiones?*

Dividi potest Scutum in tres regiones, quæ dicuntur *caput, cor & pes*, ut in Fig. 17. Item in novem areas. Ubi sequentia verba scutaria observes velim. In Fig. 20. regio suprema est a b c; Media d e f, Infima g h i, Latus dextrum a d g, Palus b e h, Latus sinistrum c f i, Angulus dexter supremæ regionis a, Media illius pars b, Angulus sinister c, Dextrum latus mediæ regionis d. Cor ceu centrum e, Latus sinistrum f, Angulus dexter infimæ regionis g, Media illius pars h, Angulus sinister i. Prædictæ appellationes, arti huic propriæ, scitu sunt necessariæ cum ad Scuti analysin, tum ad intelligendas figuras, quas *honorarias* vocant.

CAPUT III.

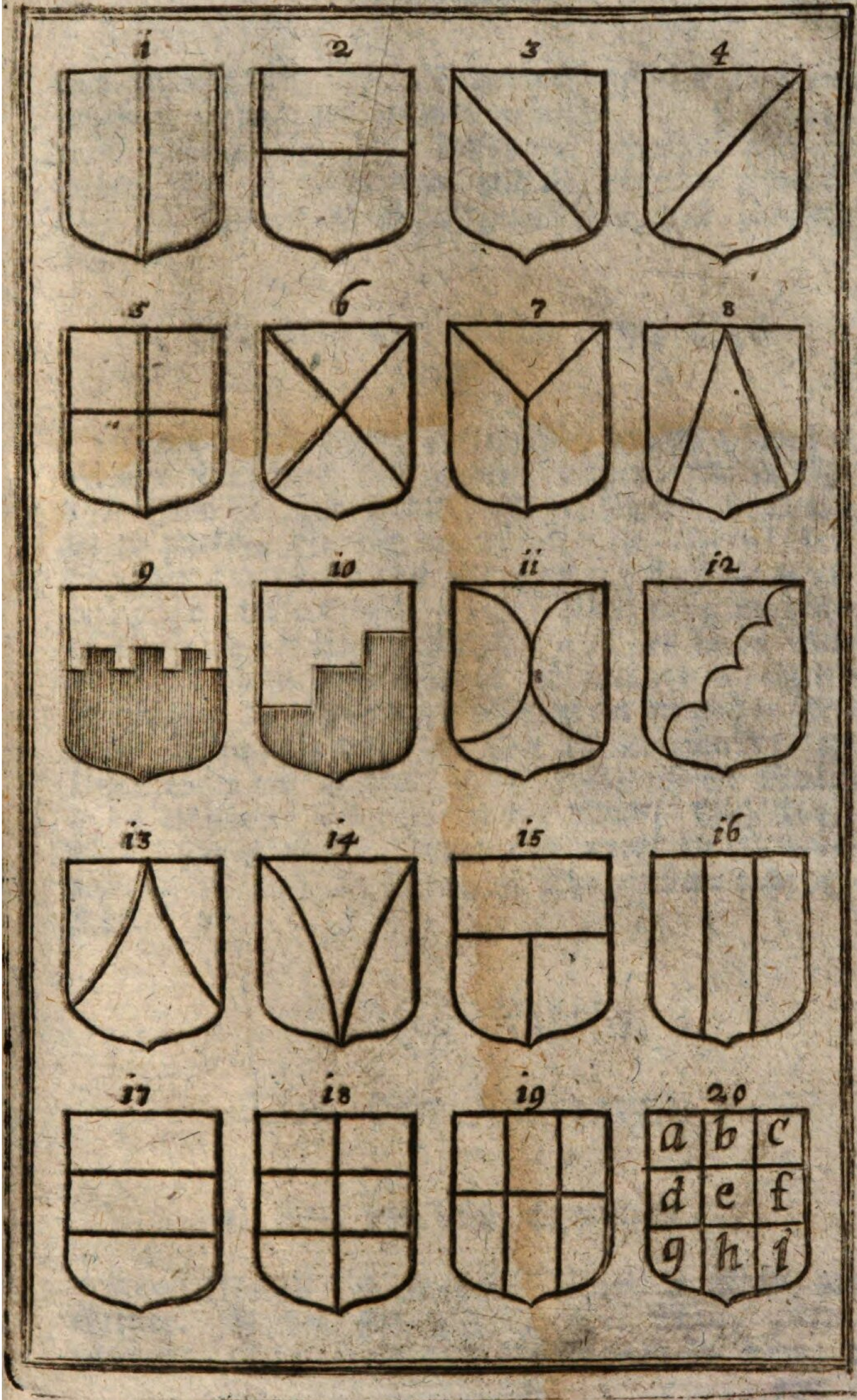
De Tincturis.

1. *Quot sunt Tincturæ?*

Duæ; metalla, & colores. Metalla scutaria sunt *aurum & argentum*. Colores scutarii sunt

qua-

Tabella Prima.



halb getheilet Fig. 15. Zweymal getheilet Fig. 16. Einmal getheilt und einmal gespalten, Fig. 5. Zweymal gespalten Fig. 17. Zweymal gespalten, einmal getheilt Fig. 18. Zweymal getheilt, einmal gespalten Fig. 19. Zweymal getheilt, und zweymal gespalten Fig. 20.

6. Wie wird der Schild ferner abgetheilt?

Er kann in drey Reihen ausgezeichnet werden, welche das Haupt Herz und Fuß genannt werden, wie in Fig. 17. Item in neun Felder. Wobey folgende Kunstwörter zu merken. In Fig. 20. ist a b c die oberste Reihe; oder Oberstelle oder das Haupt; d e f die mittlere; g h i die unterste oder der Fuß; a d g die rechte Seite; b e h die Pfahlstelle; c f i die linke Seite; a der obern Reihe rechter Winkel; b die Mitte desselben; c der linke obere Winkel; d die rechte Seite des Herzens; e das Herz oder Mittelpunkt; f die linke Seite des Herzens; g der rechte untere Winkel; h die Mitte; i der linke untere Winkel. Diese Kunstwörter sind zu merken, damit man sowohl die Wappenvisirung, als auch die sogenannte Ehrenstücke recht verstehe.

Drittes Kapitel.

Von den Tincturen.

1. Wie viel sind Tincturen?

Zwo; Metall und Farben. Metall ist Gold, und Silber. Farben sind vier: roth, blau, grün, schwarz. Etliche setzen auch die Purpurfarbe hinzu; so

aber

quatuor: *Coccineus*, *cæruleus*, *prasinus*, *furvus*. Addunt alii *purpureum*, rarius usitatum. Reliqui colores ad artem Scutariam nil faciunt; nativi tamen figurarum colores semper retinendi sunt,

2. *Quibus modis exprimi solent metalla & colores scutarii?*

Aurum punctulis ut in Tab. II. Fig. 1. Argentum candicante planitie Fig. 2. Color coccineus lineis perpendicularibus Fig. 3. Cæruleus horizontalibus Fig. 4. Prasinus obliquis a dextra ad sinistram Fig. 5. Purpureus a sinistra ad dextram Fig. 6. Furvus lineis cancellatis Fig. 7.

3. *Quotuplex genus pellium scutariarum?*

Duplex. 1.) Murium Ponticorum, quorum pelles candidæ nigris maculis sunt consperſæ, vulgo Hermelin, ut in Fig. 8. 2.) *Vellus Varium*, napelli, vel nolæ similitudinem gerens, ut in Fig. 9. estque pellicula bestiolæ Fehe, cujus dorsum cinereo cæruleum, venterque albicans.

4. *Quæ Tincturarum regula?*

Ut nunquam metallum metallo, nec color colori superaddatur. Insignia porro, quæ ab hac regula deflectunt, vocantur a Germanis *abnormia*, a Gallis *pervestigatoria*; quia verisimile est, Scuti hujusmodi inventori non defuisse peculiarem causam neglectæ hujus regulæ, præsertim in præcipuarum familiarum insignibus, Ratio porro hujus regulæ vix alia vide-

aber nicht leicht vorkömmt. Die übrigen Farben gehören nicht zur Wappenkunst; doch müssen die natürlichen Farben beybehalten werden.

2. Wie werden die Metalle und Farben gezeichnet?

Das Gold durch Pünktlein, wie in Tab. II. Fig. 1. Das Silber durch plattes Weiß Fig. 2. Roth durch Perpendicularstriche Fig. 3. Blau durch Horizontalstriche Fig. 4. Grün durch Schräglinien von dem rechten Obertheile Fig. 5. Purpur durch Schräglinien von dem linken Fig. 6. Schwarz durch kreuzweise gezogene Linien Fig. 7.

3. Wie viel sind Wappenfelle oder Pelzwerke?

Zwey. 1.) Das Hermelin, so ein weißes Pelzwerk mit schwarzen Flecken ist, wie in Fig. 8. 2.) Das Blau oder sogenannte Kleingrau, so den Eisenhütlein oder Schellen gleichet, wie in Fig. 9. Es ist ein Balg eines Thierleins Fehe, dessen Rücken blaulichtgrau, der Bauch aber weißlicht ist.

4. Was für eine Regel ist in den Tincturen zu beobachten?

Daß niemal Metall auf Metall, noch Farb auf Farb komme. Wann das Wappen anders eingerichtet ist, wird selbes von den Deutschen ein falsches, von den Franzosen aber ein Räthsel- oder Untersuchungswappen genannt; weil zu vermuthen ist, der Urheber desselben werde seine Ursachen gehabt haben, warum diese Regel nicht sey beobachtet worden, sonderlich in den Wappen vornehmer Häuser. Die Ursache dieser Regel scheint keine andere zu seyn, als die Willkuhr derjenigen, so diese Kunst erfunden haben. Andere halten dafür, daß unsern Vor-

videtur esse, quam arbitrium illorum, qui artem hanc instituerunt. Alii existimant, majoribus nostris vestes, hac ratione distinctas, præ aliis placuisse, quorum opinio in legem exinde transiit.

5. *Num regula hæc sine exceptione?*

Excipitur 1. pars figuræ, v. g. in area aurea aureum rostrum, lingua, pedes, geminique circuli, qui aquilæ Cæsareæ caput utrumque ambiunt. 2. Figura Scuto, aliis figuris jam insignito, superinducta. 3. Colores figurarum nativi. Hinc licet cancer, dum coquitur, rubedinem induat; in area tamen rubra locum habere potest. 4. Vellera, quæ tam metallis, quam coloribus annumerantur. 5. Regula loquitur de præcipua figura, non de additamentis. 6. Excipiuntur figuræ *honorariæ.*

6. *Quæ aliæ insuper regulæ observandæ in Tincturis?*

1. Si Scutum est quadripartitum, aut decussatum, in areis oppositis alternant plerumque colores & figuræ. 2. Si geminæ figuræ similes v. g. gemina lilia in geminis areis juxtim ponantur, alternant quoque tincturæ. Quod idem observatur, si figura unica bifariam divisa, geminas areas occupet.

7. *Quid sibi volunt tot tamque diversi colores & figuræ?*

Faciunt potissimum ad distinguendas familias. Nec raro monumenta quoque sunt editi olim

præ-

fahren die auf diese Mode gemachten Kleider sonderlich gefallen haben, welches nachgehends zu einer Regel geworden.

5. Hat diese Regel keine Ausnahme?

Es wird 1. ausgenommen ein Theil der Figur, als z. B. im güldenen Felde der güldene Schnabel, die Zunge, Füsse und Cirkeln um beyde Köpfe des kaiserlichen Adlers. 2. Eine Figur, welche über den mit andern Figuren besetzten Schild lauft. 3. Die natürlichen Farben der Figuren. Daher obschon ein Krebs, da man ihn kocht, roth wird, kann er doch in einem rothen Felde Platz haben. 4. Das Pelzwerk, als welches sowohl zu Metall als Farben gerechnet wird. 5. Ist die Regel zu verstehen von der Hauptfigur, und nicht von den Beysätzen. 6. Es werden noch ausgenommen die Ehrenstücke.

6. Was sind ferner für Regeln in den Tincturen zu beobachten?

1. Wenn der Schild geviertelt ist, oder in Gestalt eines Andreaskreuzes, so werden insgemein in den gegen einander stehenden Feldern die Farben und Figuren abgewechselt oder verschrenkt. 2. Wenn zwo gleiche Figuren, z. B. zwo Linien neben einander in zweyen Feldern sind, werden die Tinkturen verwechselt. Welches auch beobachtet wird, wenn eine einzelne Figur in zwey Felder abgetheilet wird.

7. Was bedeuten so mancherley Farben und Figuren?

Sie dienen sonderbar zu Unterscheidung der Geschlechter. Sie sind auch manchmal Gedächtnißschilde oder Gedenkzeichen einer ehedessen begangenen ritterlichen That.

præclari facinoris. Hujusmodi eſſe ajunt Scutum Auſtriacum. Cum enim Leopoldus VII Auſtriæ Dux in expeditione ſacra A. 1191 in turrim urbis Ptolemaidis omnium primus evaſiſſet, tantumque hoſtilis ſanguinis fudiſſet, ut veſtis ejus candida, ſanguineo undique colore præter partem cingulo tectam tingeretur: Henricus VI Imperator in perenne tantæ virtutis monumentum loco antiqui Scuti Auſtriaci, quod quinque alaudas aureas in area cærulea præferebat, faſciam argenteam transverſam attribuiſſe fertur.

CAPUT IV.

De Figuris Scutariis.

1. *An figura eſt neceſſaria?*

Haud equidem; poteſt enim Scutum eſſe vacuum ac ſine omni figura. Et tunc hujusmodi Scutum non dicitur habere aream; ſed conſtare mero v. g. auro, vel colore coccineo &c. Tale quoque eſt Scutum, in quo plures ſunt tincturæ, quarum quælibet æquale occupat ſpatium. Secus tinctura, occupans majus ſpatium, areæ loco eſt; altera vero figura honoraria dicitur.

2. *Quotuplex eſt figura?*

Triplex; *Heraldica* ſive *honoraria*, naturalis, & artificialis.

Dergleichen solle das österreichische Wappen seyn. Denn als Leopold VII Herzog von Oesterreich in dem Kreuzzuge im Jahre 1191 den Thurm zu Ptolemais am ersten erstiegen und so viel feindliches Blut vergossen, daß sein weißes Kleid ganz roth, außer dem mit der Gürtel bedeckten Streife, davon gefärbt wurde, solle ihm Kaiser Heinrich der VI. anstatt des alten österreichischen Wappen, welches fünf güldene Lerchen im blauen Felde führte, zum ewigen Andenken solcher Tapferkeit einen silbernen Querbalken im rothen Felde zugeeignet haben.

Viertes Kapitel.

Von den Figuren der Wappen.

1. Ist die Figur nothwendig?

Nein; denn es giebt auch ledige Schilde. Und alsdann hat der Schild kein Feld; sondern man sagt: er führe einen ganz güldenen oder rothen Schild. Ledig wird auch der Schild genannt, wenn er mehr Tinkturen hat, davon jede einen gleichen Raum einnimmt. Wo nicht, so ist die Tinktur im größeren Platz anstatt des Felds, und die andere wird ein Ehrenstück benamset.

2. Wie vielerley sind die Figuren?

Dreyerley; die heraldische, natürliche, und künstliche.

3. *Quæ ſunt Figuræ Heraldicæ?*

Quæ ex variis Scuti ſectionibus; tincturis item inæqualibus conſtant, *Honorariæ* appellantur; quia cenſentur omnium antiquiſſimæ. Nam priſcis figuræ naturales & artificiales in uſu non erant. Hinc Galli autumant, Scutum quo ſimplicius, eo quoque antiquius eſſe atque æſtimabilius.

4. *Quot numerantur figuræ honorariæ?*

Artis hujus periti non omnino inter ſe conveniunt. Quidam enim contendunt, omnem figuram honorariam ad marginem usque debere pertingere. Aliis aliud videtur. Præcipuæ ſunt ſequentes, quarum aliquas tabella ſecunda exhibet. Has inter eſt Palus 10. Faſcia transverſa Fig. 11. Faſcia ſive tænia ab dextro obliqua Fig. 12. Cui opponitur faſcia ab ſiniſtro obliqua. Pinnula ſcutaria Fig. 13. Caput Fig. 14. Canterii ſeu tigna juncta Fig. 15. Quadrans Fig. 16. Scutum medium, omni figura vacuum, cui tamen Scutulum, quod *parmula cordis* dicitur, quandoque inſeritur Fig. 17. Teſſellæ Fig. 18. Rhombi Fig. 19. Cunei Fig. 20. Huc pertinent latus dextrum & ſiniſtrum, ac pes Scuti, de quibus ſupra. Margo item & duplarius Scuti limbus; Alveoli alternatim varii; clathri; plinthides ſeu ſchedulæ; maculæ; armillæ; annelli; globuli; nummi; cuſpides &c.

3. Welche sind die heraldischen Figuren?

Die, so aus unterschiedlichen Schildes Durchschnitten, wie auch aus ungleichen Tinkturen hervorkommen. Sie werden Ehrenstücke genannt; weil man selbe für die ältesten Wappen hält. Denn vor Alters waren die natürlichen und künstlichen Figuren nicht im Brauche. Daher halten die Franzosen annoch dafür, je einfacher, desto älter und vortrefflicher sey das Wappen.

4. Wie viel zählt man Ehrenfiguren?

Die Kunsterfahrne kommen nicht ganz überein; massen einige behaupten wollen, daß ein Ehrenstück müsse an den Rand stossen. Welches andere widersprechen. Folgende sind die vornehmsten, wovon einige auf der zweyten Tabell. zu ersehen. Dergleichen ist der Pfahl Fig. 10. der Querbalken Fig. 11. der rechte Schregbalken, Binde, Gehenk oder Scharpe Fig. 12. welchem der linke Schregbalken oder Gegenscharpe entgegen gesetzt wird. Ein Dreyecke, sonst Stander oder Schoß Fig. 13. das Schildhaupt Fig. 14. die Sparren oder zusammengefügte Dachhölzer Fig 15. die ledige Vierung, das Viereck oder Winkel Fig. 16. der Mittelschild ohn alle Figur. Wiewohl selber zu Zeiten noch ein Schildlein, das Herzschildlein genannt, einschließt Fig. 17. Schach Fig. 18. Rauten Fig 19. Wecken Fig. 20. Hieher gehören die recht und linke Seite, und Fuß des Schilds, wovon oben. Imgleichen der Rand; der doppelte Saum oder Einfassung; die gescheckte Flecklein; Gitter; Zettel; Flecken oder Mackeln; Spangen; Ringlein; Kügelein; Wappenballen; Spitze u. a. m.

5. *An & cruces inter figuras honorarias numerantur?*

Omnino; præsertim sequentes, quas tabella tertia exhibet, nimirum Crux vulgaris seu plana fig. 1. decussata seu Burgundica fig. 2. Archiepiscopalis seu Lotharingica fig. 3. liliata fig. 4. anchorata fig. 5. serpentina fig. 6. Mellitensis fig. 7. Ordinis Teutonici fig. 8. aliæque complures.

6. *Quænam sunt figuræ naturales?*

Res omnes creatæ, ut Sol, Luna, stellæ, homines, animalia, arbores, flores, plantæ &c. Figuræ item fabulosæ, v. g. alati leones, aquilæ bicipites &c.

7. *Quæ sunt figuræ artificiales?*

Omnia artificum, opificumque opera, uti coronæ, enses, vexilla, turres, rotæ &c. Ad has referuntur literæ & verba (Gallice *devises*) quæ maxime in usu sunt Hispanis, qui id hausisse videntur a Mauris, quibus omni imaginum usu interdictum erat.

8. *Si una solum Scuti area, quot ibidem figuræ locum habere possunt?*

Si hæ diversi sunt generis, non nisi ternæ; si ejusdem, non ultra vicenas. Et tunc, si hujusmodi Figuræ in area integræ, ad marginem vero dimidiatæ apparent, Scutum vocatur *consitum*.

9. *Qua-*

Tabella Secunda.

5. Gehören auch die Kreuz unter die Ehrenfiguren?

Ja; besonders folgende, welche die dritte Tabell anzeiget, als nämlich das gemeine oder platte Kreuz Fig. 1. St. Andreas- oder burgundische Kreuz Fig. 2. Das erzbischöfliche oder lotharingische Kreuz Fig. 3. Lilienkreuz Fig. 4. Ankerkreuz Fig. 5. Schlangenköpfiges Kreuz Fig. 6. Maltheser Kreuz Fig. 7. Deutschenordens Kreuz Fig. 8. nebst mehr andern.

6. Welche sind die natürlichen Figuren?

Alle erschaffene Dinge, als Sonn, Mond, Sterne, Menschen, Thiere, Bäume, Blumen, Pflanzen, u. s. w. wie auch die erdichteten Figuren, als geflügelte Löwen, zweyköpfige Adler u. d. m.

7. Welche sind die künstlichen Figuren?

Alle von den Künstlern und Handwerkern verfertigte Arbeit, als Kronen, Degen, Fahnen, Thürme, Räder u. s. w. Imgleichen gewisse Buchstaben und Wörter (französisch devises) so meistens bey den Spaniern üblich. Welches herzukommen scheint von den Zeiten der Mohren, denen aller Bildnißgebrauch verbothen war.

8. Wann der Schild nur ein Feld hat, wie viele Figuren können in demselbigen seyn?

Wann selbe unterschieden, nur drey; wann sie aber gleichförmig sind, nicht über zwanzig. Und alsdann, wann einerley Figuren in dem Felde vorkommen: am Rande aber halb getheilt vorgestellt werden, nennt man den Schild besäet.

9. *Qualis eſt ordo figurarum?*

Varius pro varia Scuti ſectione. Si duæ ſunt, tunc una vel ſupra vel juxta alteram collocanda. Si tres, plerumque duæ ſupra, una infra ponitur. Si quatuor, hæ vel in una ſerie perpendiculari, vel una in capite, altera in pede, reliquæ duæ in lateribus, rhombi inſtar, repræſentantur. Si quinque, crucis formam imitantur &c. Si Scuto, aliis figuris jam inſignito, ſuperinducitur alia, hanc appellant toti Scuto impoſitam.

10. *Quis figurarum ſitus obſervandus?*

Naturalis ſive ordinarius, v. g. animalis incedentis, vel extraordinarius quoque, v. g. duorum animalium frontes frontibus, aut dorſa dorſis obvertentium.

11. *Quid Aſcititia eſt ſectio, ſive diminutio?*

Si figura honoraria juſtum ſolitumque ſpatium non implet, vocatur *diminuta*, v. g. minuta faſcia, minuta tænia. Quod ſi faſcia tenuior ſit tertia parte, appellatur *faſciola* ſeu *baculus brevior*; ſi dimidia, *ligula*; ſi quartam duntaxat ſpatii partem occupat, *tæniola* ſeu *filum*. Si duplicantur hi diminuti ductus, appellantur *inſtitæ bijuges* ſive *gemellæ*; ſi triplicantur, *inſtitæ ternæ*, ſive *tergeminæ*. *Striata* porro *reſticula* dicitur, quæ non niſi quartam marginis partem occupat.

9. Was wird mit den Figuren für eine Ordnung gehalten?

Diese ist unterschiedlich nach den Schildstheilungen. Wenn zwo Figuren sind, so ordnet man entweders eine über, oder neben der andern. Wenn es drey sind, werden insgemein zwo oben, und die dritte unten gesetzet. Vier werden in einer Perpendicularlinie, oder eine in dem Haupt, die andere in dem Fuß, die übrige zwo an beyden Seiten rautenförmig vorgestellet. Fünf werden als ein Kreuz ausgetheilet. Wenn über den mit andern Figuren völlig besetzten Schild noch eine gezogen wird, so nennt man selbe eine über den ganzen Schild laufende Figur.

10. Was ist für eine Stellung zu beobachten?

Die natürliche und gewöhnliche, als eines gehenden Thiers; oder ungewöhnliche, als zweyer Thiere, welche Stirn gegen Stirn, oder Rücken gegen Rücken halten.

11. Was ist die Verringerung der Ehrenstücke?

Wenn die Figur ihren gewöhnlichen Platz nicht erfüllet, wird selbe verdorben, verlohren, verringert, verjüngt genannt. Also wenn die Binde oder Scharpe um ein Drittheil schmäler ist, nennt man sie eine kleine Binde, oder verdorbenen Stecken; wenn sie um die Hälfte schmäler ist, eine Nestel; wenn sie nur den vierten Theil behält, einen Faden. Wann diese verringerte Züge gedoppelt werden, so heißt man sie Zwillingsstreife; wann sie dreyfach sind, Dreylingsstreife. Die gespitzelte Einfassung nennt man jene, welche das Viertel des Randes einnimmt.

Fünf=

CAPUT V.

De Scuti ornamentis & diſcerniculis.

1. *Quænam ſunt hæc ornamenta?*

1. Galea, ejusque cimelia, tegumenta frondium ac florum parerga. 2. Figuræ laterales. 3. Signa ſubſtrata. 4. Notæ dignitatum, Ordinumque Equeſtrium.

2. *Quænam circa galeam obſervanda?*

Præcipue hæc quatuor. 1. Apertane, an clauſa ſit. Aperta in ludis equeſtribus, clauſa in præliis, utebantur veteres. Hodie clauſa tribuitur ignobilibus, aperta & clathrata Nobilibus, aliisque, qui Nobilium juribus ac privilegiis gaudent. 2. Tinctura ſolet eſſe aurea, niſi forte cum Scuti tinctura conveniat. 3. Situs eſt adverſus, vel obliquus. 4. Numerus varius eſt pro varietate dominiorum, vel pro arbitrario quoque ornatu.

3. *Quid de apice plumatili & appendice Scuti coronaria, ſive cimeliis memorandum?*

Hæc omnis generis ſunt ornamenta, coronæ nempe, pilei, vexilla, ſigna ſeu icones dimidiatæ, pavonum caudæ, aquilarum alæ, pennæ ardearum, cornua cervina &c. Germanis præ aliis nationibus arridebant hæc cimelia jam inde a priſcis illis decurſionibus equeſtribus, ubi galearum ornatus oculos mire afficiebat.

4. *Quæ*

Fünftes Kapitel.

Von den Wappenkleinodien und Beyzeichen.

1. Was sind die Wappenkleinodien?

1. Der Helm und dessen Zierde, Decken, Laubwerk. 2. Die Wappenstütze. 3. Die Unterlegungen 4. Die Merkmäler der Würden, Ritter = und Ordenszeichen.

2. Was ist bey dem Helm zu merken?

Vornehmlich vier Stücke: Ob er offen oder geschlossen ist. Des offenen bediente man sich vor Zeiten in den Turnieren; des geschlossenen aber in dem Kriege. Anjetzo führen den geschlossenen Helm allein die Unadelichen; den mit einem Rost eröffneten aber die Adelichen, wie auch andere, welche die Rechte und Freyheiten des Adels genießen. 2. Die Tinctur pflegt goldfärbig zu seyn, wann sie nicht etwan mit der Tinctur des Schildes übereinkömmt. 3. Der Helm ist entweder vor = oder seitwärts gestellt. 4. Die Anzahl ist unterschieden nach Menge der Herrschaften, oder auch nach willkührlicher Zierde.

3. Was ist von dem Federbusch und Helmgezierd oder Kleinodien zu melden?

Es sind verschiedene Zierden, als Kronen, Hüte, Fahnen, Brustbilder, Pfauenschweife, Adlersflügel, Reigerbüsche, Hirschgewichter u. s. w. Die Deutschen haben vor andern Völkern den Helmschmuck geliebet von den alten Turnieren her, auf welchen die Auszierung der Helme sehr anmuthig war.

4. Was

4. *Quæ coronæ &c. galeis imponuntur?*

Pontificia triplex, *Triregnum* dicta, ut in Tab. 3. fig. 9. Imperialis antiqua, quæ Norimbergæ asservatur. fig. 10. Cæsarea nova sive domestica fig. 11. Regia fig. 12. Electoralis pileus fig. 13. Corona Archiducalis fig. 14. Ducalis fig. 15. Comitum fig. 16. Baronum fig. 17. Quamquam hodie & Comites & Barones, & alii Nobiles galeas suas coronis Ducalibus passim insigniant. Cardinales porro coronarum loco utuntur galero rubro cum quindecim chordis nodosis fig. 18. Episcopi mitra & pedo: quidam insuper gladio ob profanam jurisdictionem fig. 19. Equites aurei velleris torque fig. 20.

5. *Quæ cimeliorum tincturæ?*

Sunt hæ vel nativæ; vel conformes figuris. Ornamenta porro hujusmodi censentur esse ascititia seu tralatitia.

6. *Quid est tegumentum galeæ?*

Lacinia est retro cassidem; originemque sumpsisse fertur ex præliis & decursionibus equestribus, e quibus quia lacera plerumque reportabatur, hunc in modum tanquam virtutis heroicæ monumentum eam repræsentare placuit. Hujus loco hodie folia sinuosa ex galeis pendula ferme adhiberi solent. Reges porro galeas conopeis, Principes palliis Ducalibus tegunt ornantque.

7. Quid

4. Was für Kronen setzet man auf die Helme?

Die päpstliche dreyfache Krone, wie in Tabel. 3. Fig 9. die alte kaiserliche Reichskrone, welche zu Nürnberg aufbehalten wird Fig. 10. die kaiserliche neue, oder Hauskrone Fig. 11. die königliche Fig. 12. die churfürstliche oder der Churhut Fig. 13. die erzherzogliche Fig 14. die herzogliche Fig. 15. die gräfliche Fig. 16. und freyherrliche Fig. 17. Obwohl dermalen die Grafen, Freyherren, und andere von Adel auch herzogliche Kronen auf den Helmen tragen. Die Cardinäle tragen anstatt der Krone einen rothen Hut mit fünfzehn Quasten Fig. 18. die Bischöfe Infel und Stab; einige auch einen Degen wegen weltlicher Gerichtsbarkeit Fig. 19. die Ritter des güldenen Vliesses ihre Ordenskette Fig. 20.

5. Was haben die Kleinodien für Tincturen?

Entweder die natürlichen, oder die mit den Figuren übereinkommen. Sonst hält man dergleichen Zierde als eine entlehnte.

6. Was versteht man durch die Helmdecke?

Ein Stück Tuch hinter dem Helm. Welches den Ursprung von den Feldschlachten und Turnieren solle genommen haben. Denn weil diese Decke mehrentheils ganz zerfetzet zurück gebracht wurde, hat man selbe auch also zum Andenken der Tapferkeit wollen vorstellen. An derer statt werden dermalen meistens die ausgezogene Laubwerke an den Helmen gebraucht. Die Könige bedecken ihre Schilde mit Thronzelten; die Fürsten aber mit herzoglichen Wappenmänteln.

7. *Quid ſunt figuræ laterales, Scutum utrinque ſuſtinentes?*

Hæ duplicis ſunt generis; vivæ nempe, & non viva fulcra. Originem trahere videntur ex ludis equeſtribus, in quibus Equitum nobilium famuli, varias perſonas induti, ſuorum quisque dominorum inſignia gentilitia præferebant. Adhibentur autem Angeli, homines, fauni, leones, gryphes, monocerotes, dracones alati, torques, coronamenta, frondium ac florum parerga &c.

8. *Quid ſunt Scuti ſubſtramenta?*

Signa hæc ſunt dignitatum, Ordinum Equeſtrium, muniorum &c. Claves decuſſatæ deſignant dignitatem Pontificiam, galerus ruber Cardinalitiam, viridis Archiepiſcopalem, mitra cum pedo Epiſcopalem &c.

9. *Quid Scuti ſunt diſcernicula?*

Sunt notæ, quibus ejusdem familiæ diverſæ ſtirpes, liberi item legitimi ab illegitimis diſcernuntur.

10. *Quænam inſignia appellantur loquentia?*

Illa, quorum tincturæ aut figuræ familiæ nomini reſpondent, vel ſaltem ad illud alludunt.

11. *Quæ verba ſcutaria uſitatiora?*

Sequentia ferme 1. Adglutinatus, adjunctus. 2. adſutus. 3. alas expanſas habens. 4. alveolis varii coloris, alternatim variis deſcriptus. 5. ancoratus. 6. angulatus. 7. apice plumatili in-

7. Was sind die Nebenfiguren, welche den Schild halten?

Diese sind zweyerley: die lebende nämlich, und nicht lebende. Die lebende werden **Schildhalter**, die nicht Lebende aber **Stützen** genannt. Ihren Anfang scheinen sie genommen zu haben von den Turniren, bey welchen die unterschiedlich vermummte Diener der Ritter zu Erkanntniß ihrer Herren die Schilde vortragen mußten. Hierzu dienen die **Engel, Menschen, Waldmänner, Löwen, Greifen, Einhörner**, geflügelte **Drachen**, güldene **Ketten, Kränze, Laub** und **Blumenwerke** u. d. m.

8. Was sind die Schildsunterlegungen?

Sie sind Zeichen der Würden, Ritterorden, Aemter u. s. w. die kreuzweis unterlegte Schlüssel bedeuten die päpstliche, der rothe Hut die Cardinal-, der grün die erzbischöfliche, die Insel und der Stab die bischöfliche Würde u. s. f.

9. Was sind die Schildsbenzeichen?

Sie sind Merkmäler, wodurch unterschiedliche Linien eines Geschlechts; wie auch die eheliche von den unehelichen Kindern mögen entschieden werden.

10. Welche Wappen werden redend genannt?

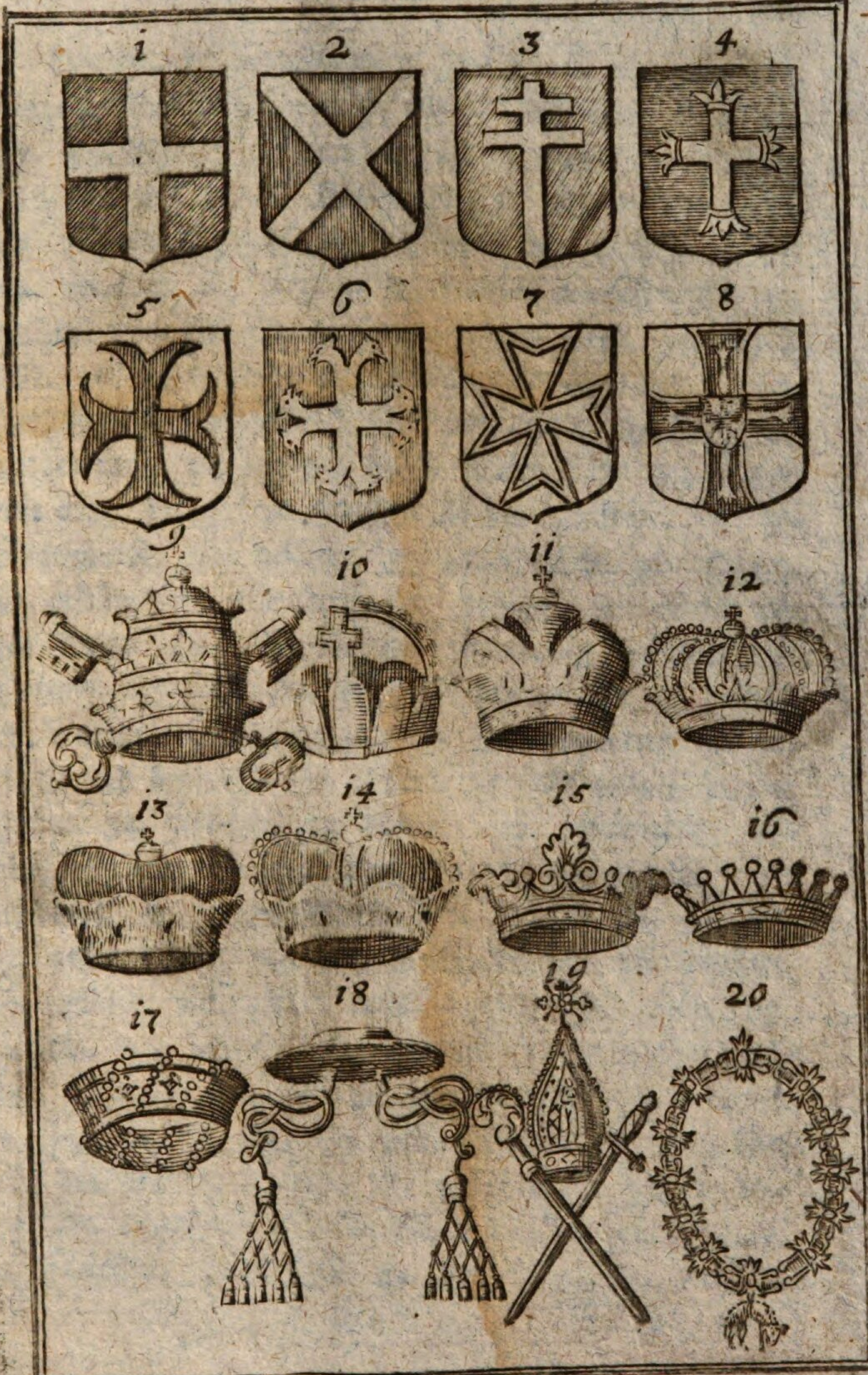
Diejenigen, derer Farben oder Figuren mit dem Namen des Geschlechts übereinstimmen, oder wenigst auf selbe deuten.

11. Welche sind die gebräuchlichsten Kunstwörter in der Heraldik?

Folgende. 1. Angeleimt. 2. benehet. 3. flugnehmend, zum Fluge gerichtet. 4. äquipolirt. 5. geändert. 6. breckt.

instructus. 8. armillatus. 9. auritus. 10. bijugibus institis descriptus. 11. boa, colubra infantem evomens. 12. cancellatus, clathratus. 13. canteriis descriptus, 14. cervi caput obversum. 15. claviculatus. 16. collari instructus. 17. commissuris furvis. 18. compositus. 19. cornibus armatus. 20. crucibus repetita crux. 21. cuneis instructus. 22. cuspidatim mutuo insertus. 23. in decussim seu dipalum trajectus. 24. denticulatim incisus. 25. denticulatim insertus. 26. desidens. 27. in draconem caudatus. 28. ductibus varie inflexis distinctus. 29. emergens, exiens. 30. erectus. 31. expansus. 32. fasciis ab læva diagonalibus alternatim oppositis descriptus. 33. fasciis dextrorsum diagonalibus alternatim oppositis exaratus. 34. fasciis in transversum exaratus. 35. fasciis in transversum ductis, contraque alternatim positis exaratus. 36. fastigiatus. 37. fimbriatus. 38. fixus. 39. florens. 40. frontibus obversi. 41. globatus. 42. gradiens. 43. insiliens. 44. insitus. 45. inumbratus. 46. in lævam obversus. 47. ad lævam situs. 48. lateri adjunctum habens aliquid. 49. lateribus tertiatus. 50. leo gradarius. 51. ligulis ac tæniolis obductus. 52. liliatus. 53. lingua protensa, 54. lingulatis tessellis descriptus. 55. marginatus. 56. mutilus unguibus dentibusque. 57. nodis distinctus. 58. oblique dextrorsum sectus. 59. oblique sinistrorsum dissectus. 60. oneratus. 61. palis exaratus. 62. palis in transversum ductis, contraque alternatim positis exaratus. 63. in palum dissectus.

Tabella Tertia.



7 behelmt. 8. geschwangt. 9. beohrt. 10. gezwillingt. 11. die ein Kind fressende und wieder ausspeyende Schlange. 12. gegittert. 13. gesparrt. 14. gehirschköpfet. 15. geschlottert. 16. mit einem Halsbande. 17. schwarz gemauert, 18. zusammen gesetzt. 19. behörnert. 20. wiedergekreuzet. 21. gewecket. 22. spitzweis in einander ausgefressen. 23. getheilt wie St. Andreaskreuz. 24. gespitzelt. 25. bezähnelt. 26. schmiegend. 27. Drachenschwänzig. 28. damascirt. 29. hervorbrechend. 30 zum Raube geschickt. 31. ausgebreitet. 32. von der linken Seite mit Diagonalen eine gegen die andere gesetzten Binden gebildet. 33. gegengescharpt. 34. gesäscht. 35. gegengesäscht. 36. erhöhet, 37. gekränzt. 38. eingesteckt. 39. geblühmt. 40. Stirn gegen Stirn. 41. geknöpfelt. 42. gehend. 43. kletternd. 44. gepfropft. 45. beschattet. 46. links umgewandt. 47. belinkt. 48. beseitet. 49 wiedergecirkelt. 50. leopardirt. 51. benestelt und bestreifelt. 52. geflort. 53. mit ausgeschlagener Zunge. 54. gerautet. 55. bordirt. 56. gestümmelt, unzeitig 57. mit Knöten oder Knöpfen unterschieden. 58. gescharpt. 59. gegengescharpt. 60. beladen. 61. gepfählt. 62. gegengepfählt. 63. getheilt. 64. bekrückt. 65. gepfötet. 66. gefidert. 67. gefüllt oder genährt. 68. gekerbt. 69. geschoßt. 70. seehaft. 71. gebriefelt. 72. vierfach gespalten, quadrirt, geviertet. 73. hervorragend. 74. gerautet. 75. bezähnt. 76 über den ganzen Schild. 77. ganz über quer des Schilds laufend. 78. gefischmault. 79. verdorben. 80. eingesteckt. 81. überstiegen mit zweyen Sternen. 82. begleitet. 83. gespitzelt. 84. unterstützet. 85. genestelt.

 86. ge=

ctus. 64. patibulatus. 65. pedatus. 66. pennatus. 67. petiolis non extantibus. 68. pinnatus. 69. pinnulatus. 70. in piſcem deſinente cauda. 71. plinthidibus ſeu ſchedulis diſtinctus. 72. quadrifidus, quadripartitus. 73. recto ſtatu mergens. 74. rhombatus. 75. runcinatus. 76. ſcuto toti impoſitus. 77. ſcuto toti ſupercurrens. 78. ſinuatus. 79. ſitus. 80. ſpiculatus. 81. ſtellis binis ſuperimpoſitis. 82. ſtipatus. 83. ſtriatus. 84. ſubjectum habens aliquid. 85. tæniolis deſcriptus. 86. tertiatus in transverſum &c. 87. tertiatus lateribus. 88. teſſelatus. 89. tintinnabulo ſuccinctus. 90. transverſis tæniis deſcriptus. 91. vario deſcriptus vellere. 92. unguibus inſtructus. 93. ungulis & roſtro armatus &c.

CAPUT VI.

De Scuti Anatomia.

1. *Quo alio nomine appellatur hoc Scuti examen?*

A cornu inflato, uti dictum eſt Cap. I. n. 3. ſuam obtinuit nomenclationem.

2. *Quænam obſervanda in Scuti anatomia?*

Galli ab areis ad figuras; Itali ab his ad illas progrediuntur. Germani id perinde habent. Ceterum, quæ de Scuto, tincturis, figuris, galea hujusque cimeliis &c. dicta ſunt hacte-

86. gedrittet in Binden, in Pfähle, in Scharpen, und in Gegenscharpen. 87. wiedergecirkelt. 88. geschacht. 89. beschellt. 90. gebunden. 91. gesehet. 92. beklauet. 93. ausgebreitet mit den Waffen, mit offenem Schnabel u. s. w.

Sechstes Kapitel.

Von Visirung, oder Untersuchung des Schildes.

1. Wie wird diese Visirung sonst benamset?

Sie hat von dem Hornblasen, wie oben im ersten Kapitel N. 3. erwähnet worden, den Namen Blasonirung erhalten.

2. Was ist in dieser Zergliederung des Schilds zu beobachten?

Die Franzosen schreiten von den Feldern zu den Figuren; die Italinäer hingegen von den Figuren zu den Feldern. Die Deutschen lassen sich an keines binden. Uebrigens muß alles, was von dem Schilde, Tinkturen, Figuren, Helm und dessen Kleinodien bisher gemeldet worden, genau in Untersuchung des Schilds angemerket

hactenus; examuſſim in Scuti inveſtigatione applicanda ſunt. Id quod clarius elucebit examinando ſcutum Imperatoris Franciſci II. glorioſiſſime regnantis.

I. Quæ Imperatorum eſſe ſolent inſignia, exhibent Aquilam nigram in aureo ſolo bicipitem, rubris linguis, aureisque roſtris inſignem, nimbatam, corona, quæ dicitur domeſtica, tectam, dextra ungula aureum ſceptrum cum gladio nudato, ſiniſtra pomum imperiale geſtantem.

II. Aquilæ pectori adjectum eſt ſcutum in quatuor regiones diviſum cum parmula centrica, quæ corona archiducali decora, in duas eſt diviſa areolas. Dextra ſolum rubrum faſcia argentea horizontali diſtinctum ob Auſtriam, ſiniſtra ſolum aureum faſcia oblique a dextro obductum, tribus alaudis in ea depictis exhibet ob Lotharingiam.

III. Regio ſuprema in octo eſt areas diviſa. 1. Prima faſciis rubris argenteisque obducta; & ſecunda rubra, triplici colliculo, viridi coronato inſiſtentem, argenteam crucem Patriarchalem ſuſtinens regnum Hungariæ denotat.

Tertia, quarta, quinta & ſexta Hiſpanicorum Regnorum ſcuta repræſentant; nimirum Caſtellenſis, Aragonici, Legionenſis & Siculi: in area enim coccinea Caſtellum conſpicitur au-

werden. Dieses aber wird viel deutlicher werden, wenn man das Wappen Franz II. glorwürdigst regierenden Kaisers zergliedert.

I. Das Wappen, so dem Kaiser eigen ist, hat einen schwarzen Adler im güldnen Felde, mit zweenen Köpfen in güldnen Cirkeln, mit rothen Zungen und güldnen Schnäbeln, bedeckt mit der kaiserlichen Hauskrone, in der rechten Klaue den güldnen Scepter mit dem bloßen Schwert, in der linken aber den Reichsapfel haltend.

II. Auf des Adlers Brust ist ein Schild, so in acht Reihen abgetheilet wird, sammt einem Mittel oder Herzschildlein: welches in zwey Felder getheilet, und mit der erzherzoglichen Krone gezieret ist. Das erste rothe Feld wird von einem silbernen Balken gespalten wegen Oesterreich; das andere güldene hat einen rothen Balken mit dreyen Lärchen, der schrägrecht herabgehet, wegen Lothringen.

III. Die oberste Reihe wird in acht Felder abgetheilet.

1. Das erste, so rothe und silberne Balken hat, und das zweyte, welches roth, und mit dreyen grünen Hügeln versehen ist, worauf eine Krone und auf dieser ein Patriarchenkreuz steht, bedeuten Ungarn.

Das dritte, vierte, fünfte und sechste stellen die Wappen der spanischen Reiche vor, als Castilien, Aragonien, Leon und Sicilien; denn im rothen Felde sieht man ein güldnes Castell, im zweyten güldnen unter dem vorigen stehen vier Balken aufrecht, im dritten silbernen ein rother Löw, im vierten güldnen, so schrägrecht und

aureum, in altera huic fubjecta, quæ aurea eft, quatuor pali rubri erecti; in tertia argentea Leo ruber; in quarta aurea decuffatim fecta, in fummo & imo pali itidem rubri, in lateribus argenteis aquila utrinque nigra ftipati.

Septima argentea crucem patibulatam auream, quatuor minoribus ftipatam referens, regnum Hierofolymitanum indicat.

Ultima denique rubra leonem continet, cujus corona aurea, cauda bifulca, Bohemiæ regnum notat.

2. Secundam regionem quatuor areæ occupant, quarum prima margine coccineo, auro & cyano oblique a dextra fafciata Burgundiam; fecunda aurea fex globos (1, 2, 2, 1.) quorum primus major, cæruleus tribus liliis albis infignitus, reliqui rubri continet Hetruriam: tertia Sole, Luna, & aquila nigra pedibus carente fuperius, inferius vero folum aureum coczineis turribus duplici ferie infigne, quod a fuperiore per fafciam rubram horizontalem fecatur, Tranfilvaniam: quartam argenteam ornat Aquila coronata, rubris argenteisque teffellis, quæ Moraviam denotat.

3. In tertia regione quatuor in areas divifa, prima furva Leonem aureum Brabantiæ; fecunda argentea Boam erectam, ceruleam, coronatam, infantem evo mentem Mediolani; tertia argentea, crucem coccineam furvis quatuor Aquilis latus ftipantibus continens Mantuæ; quar-

schräglinks getheilet ist, sind oben und unten gleichfalls rothe Balken, und auf beyden silbernen Seiten ein schwarzer Adler.

Das siebente silberne Feld führt ein Kruckenkreuz mit vier kleinen Kreuzen umgeben wegen dem Königreich Jerusalem.

Das letzte rothe hat einen zweyschwänzigten, gekrönten Löwen, und bedeutet das Königreich Böhmen.

2. Die zweyte Reihe begreifet in sich vier Felder, deren das erste mit einer rothen Umfassung güldne und blaue Schrägbalken von der Rechten herab enthält wegen Burgund. Das zweyte güldne hat sechs Kugeln (1, 2, 2, 1.) deren die erste etwas größer und blau mit dreyen weissen Lilien, die übrigen aber roth sind, wegen Toscana. Im dritten sind oben Sonne und Mond und ein schwarzer Adler ohne Füße, in der untern güldenen Hälfte, die von der obern durch einen rothen Querbalken abgeschnitten wird in zwoen Reihen, sind rothe Thürme, wegen Siebenbürgen. Im vierten ein silber und roth geschachter, gekrönter Adler wegen Mähren.

3. Die dritte Reihe wird in vier Felder abgetheilet, in deren ersten schwarzen ein güldner Löw ist wegen Brabant. Im zweyten silbernen eine aufgerichtete, blaue, gekrönte, ein Kind speyende Schlange wegen Meyland. In der dritten silbernen ein rothes Kreuz mit vier schwarzen Adlern wegen Mantua; im vierten güldenen sechs (3, 2, 1.) blaue Lilien wegen Neapel.

quarta aurea ſex (3, 2, 1.) liliis ceruleis conſperſa Neapolis eſt ſymbolum.

4. Quartam ſeriem itidem quatuor areæ occupant, quarum primæ duæ aureæ leone coronato prima rubro, Habsburgi, altera nigro inſignis, Parmæ: tertia argentea aquilam rubram coronatam trifolio ad alas excurrente referens Tyrolis; quarta denique cerulea leonem obliquis palis coccineis & argenteis inſiſtentem exhibens Goritiæ ſcutum eſt.

IV. Scuto utrinque corona regia impoſita eſt. Infra tres defluunt torques, ordinum ornamenta, quorum extimus, idque nobiliſſimus, aureo vellere pendente, Equitum aurei velleris medius Ordinis Thereſiani, ſupremus Ordinis S. Stephani eſt.

V. Aurei Gryphes alis nigris telamonum funguntur munere.

Petr Gleich Sc.

4. Die vierte Reihe hat gleichfalls vier Felder; deren zwey ersten güldne mit einem gekrönten Löwen sind, einer davon ist roth wegen Habsburg, der andere aber schwarz wegen Parma; das dritte Feld ist silbern mit einem rothen Adler, auf dessen Flügeln drey Kleestengeln sind, wegen Tyrol; das vierte endlich blaue hat einen Löwen, der auf rothen und silbernen Balken tritt, wegen Görz.

IV. Auf dem Schilde sind zwo königliche Kronen. Untenher hangen herab drey Ordenszeichen, deren das unterste und vornehmste das Ehrenzeichen der Ritter des güldenen Vließes, das mittere des Theresienorden, das nächste am Schilde des Stephansorden ist.

V. Zween Greifen mit schwarzen Flügeln sind die Wappenhalter.

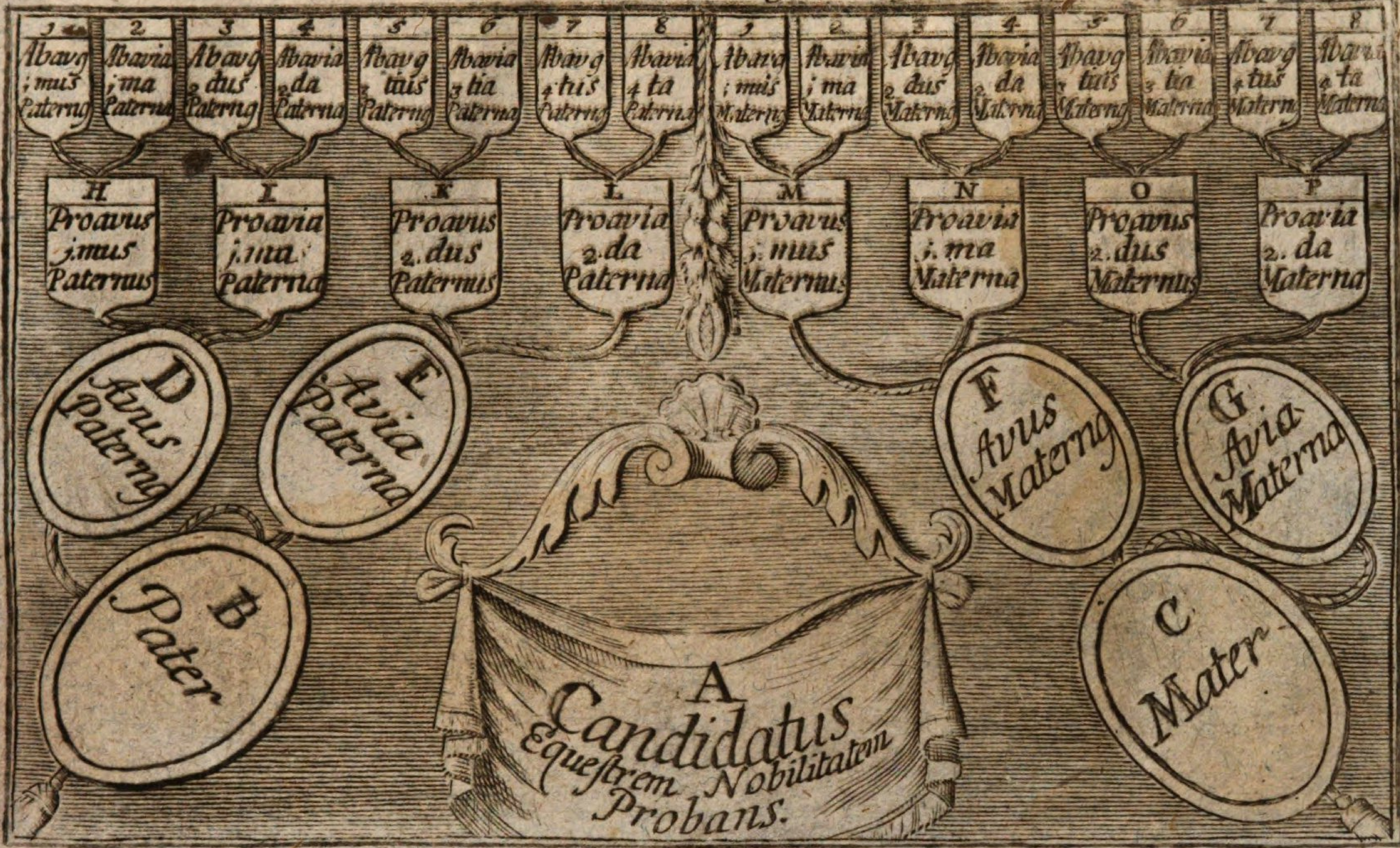
Demonstratio Nobilitatis avitæ v. g. 16 Progenitorum, octonorum nempe ex paterna, & totidem ex materna stirpe, in Nobilis Juventutis commodum.

A Nobilit. probans.	C Mater.
B Pater.	F Avus maternus.
D Avus paternus.	G Avia materna.
E Avia paterna.	M Proavus 1. maternus.
H Proavus 1. paternus.	N Proavia 1. materna.
I Proavia 1. paterna.	O Proavus 2. maternus.
K Proavus 2. paternus.	P Proavia 2. materna.
L Proavia 2. paterna.	

8. *Proganitores paterni.*	8. *Progenitores materni.*
1. Abavus 1. paternus.	1. Abavus 1. maternus.
2. Abavia 1. paterna.	2. Abavia 1. materna.
3. Abavus 2. paternus.	3. Abavus 2. maternus.
4. Abavia 2. paterna.	4. Abavia 2. materna.
5. Abavus 3. paternus.	5. Abavus 3. maternus.
6. Abavia 3. paterna.	6. Abavia 3. materna.
7. Abavus 4. paternus.	7. Abavus 4. maternus.
8. Abavia 4. paterna.	8. Abavia 4. materna.

O. A. M. D. G.

Tabula Heraldico-Genealogica



[illegible]
Regensburg B. nördlich 48. L. 28. Cadix. B. nörd.
36. L. 10. Linz B. nörd. 48. L. 34.

47
43
43
4[illegible]
43

Länge 34
nörd.
48 B. 28 L. Regensb. Linz 48 B. L 34

Breite auf Meridian
Länge auf Equator Linien von 15 M. [illegible]

36 B. ~~28~~ L. Cadix

5400
3 | 1800

26 Ju. 17 Jul.

42
112
118.

Dufrèn

~~China et Paragu~~
~~spes boni, et Morea~~

China, et Paragu
spes boni, et Moréa
Sacade, Mexic

117

117

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Dufrène, Maximilian,

Rudimenta Geographica & Heraldica = Anfangsgründe der Erdbeschreibung und Heraldik : in lateinischer und deutscher Sprache, zum Gebrauche der Schulen

Augsburg 1794

Augsburg, Staats- und Stadtbibliothek -- Gs 2211
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11247739-2
VD18 12409375-001